



508  
L64L  
15

9161

**LIBRARY**

**OF THE**

**UNIVERSITY OF VERMONT.**

Oct. 195

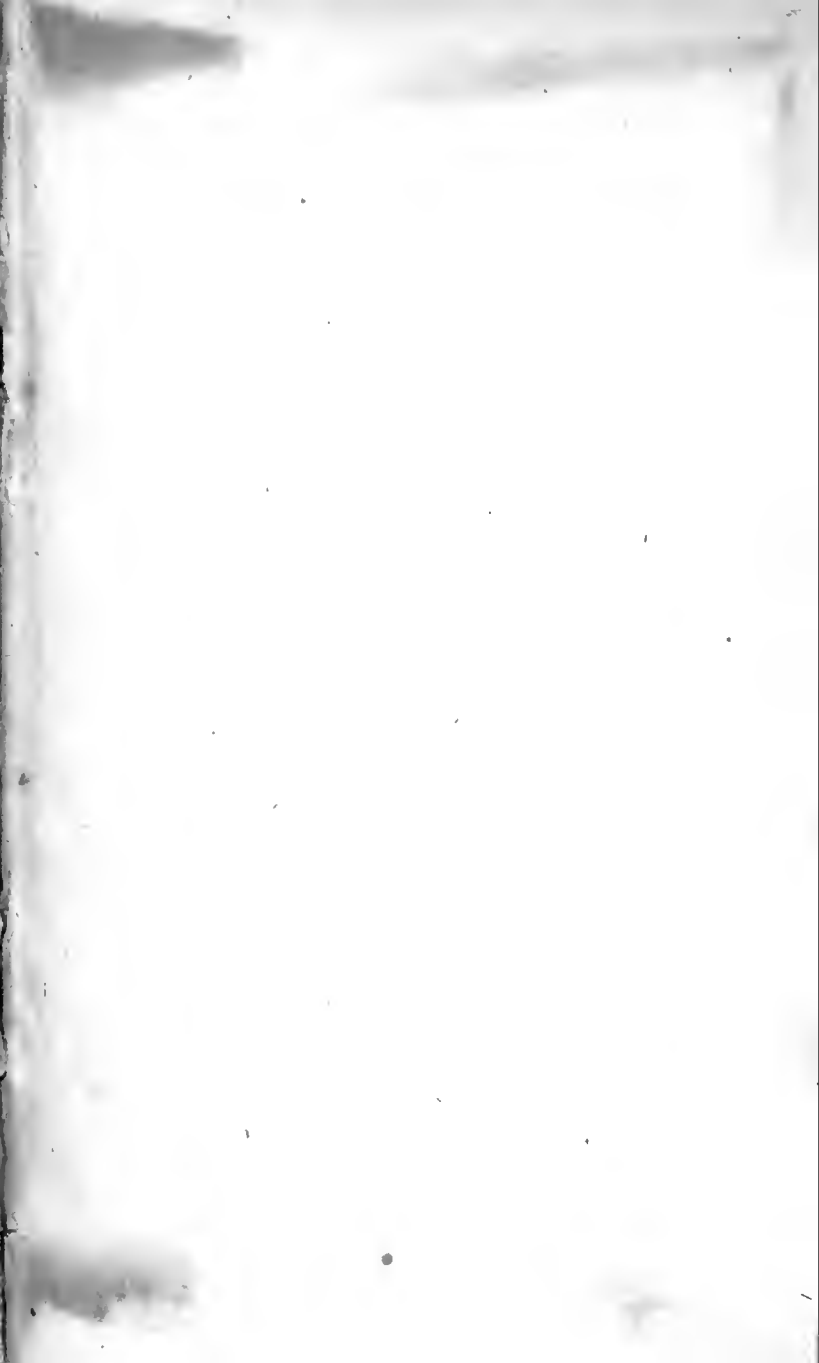
Y H A N G I A

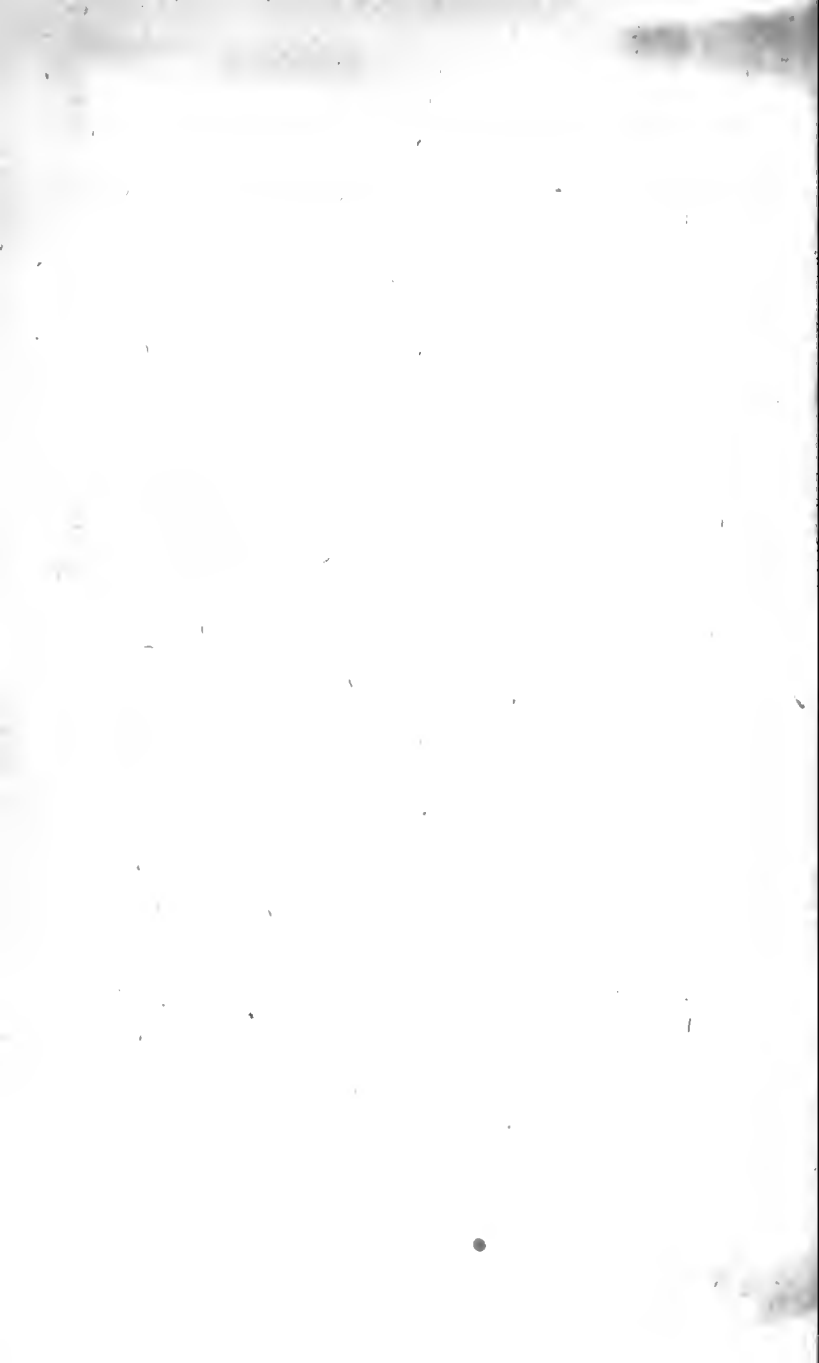
UNIVERSITY OF TORONTO

BIBLIOTHECA  
CARCINOLOGICA  
L.B. Holthuis







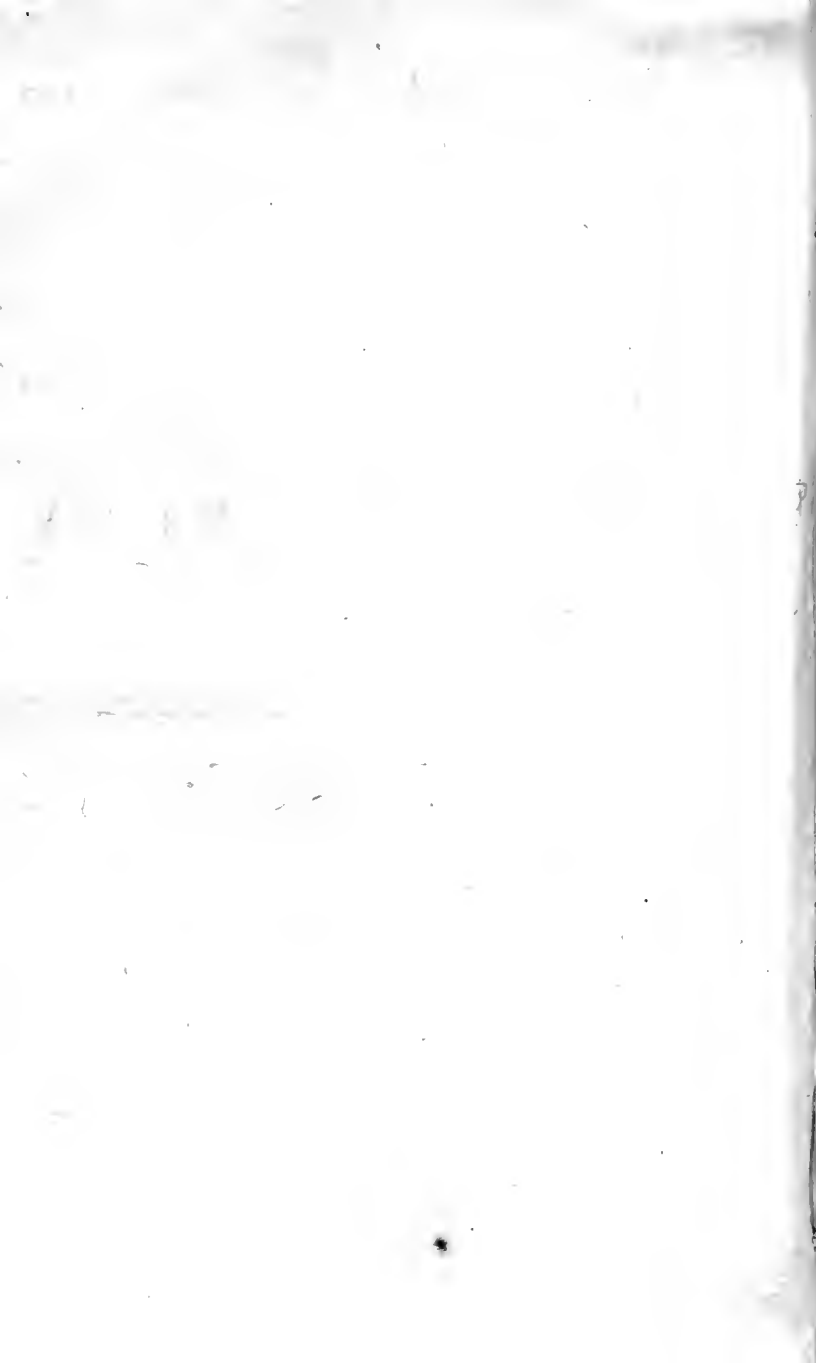


CAROLI A LINNÉ

SYSTEMA  
NATURÆ.

---

*TOM. I. PARS V.*



### III. LEPIDOPTERA.

*Alæ quatuor squamis imbricatæ.*

*Os lingua involuta spirali.*

*Corpus pilosum.*

231. PAPILIO. *Antennæ apicem versus crassiores, sæpius clavato-capitatæ.*

*Alæ (sedentis) erectæ fursumque conniventes (volatu diurno.)*

\* Equites.

† Troes.

‡ *alis caudatis.*

Hector. 2. P. *alis concoloribus nigris: anterioribus fascia alba, posterioribus maculis rubris. Mus. Lud. Ulr. 181.\* Clerk ic. t. 33. f. 1. Cramer pap. 12. t. 141. f. A. Fabr. sp. inf. 2. p. 2. n. 5. mant. inf. 2. p. 1. n. 6.*

Papiliones *dividuntur in VI. phalanges.*

a Equites, *alis primoribus ab angulo posteriore ad apicem longioribus, quam ad basin; his sæpe antennæ filiformes.*

α Troes *sæpius nigri, maculis ad pedus sanguineis.*

β. Achivi; *pedore non cruento, ocello ad angulum ani.*

a. *alis absque fasciis.*

b. *alis fasciatis.*

b. Heliconii, *alis angustis integerrimis, sæpe denudatis: primaribus oblongis; posterioribus brevissimis.*

c. Parnassii, *alis integerrimis, primoribus rotundatis.*

d. Danaï, *alis integerrimis.*

α Candidi, *alis albis.*

β. Festivi, *alis variegatis.*

e Nymphales, *alis denticulatis.*

α. Gemmati, *alis ocellatis ocellis*

a. *in alis omnibus.*

b. --- *primoribus.*

c. --- *posterioribus.*

β. Phalerati, *alis absque ocellis.*

f. Plebei, *parvi, larva sæpius contracta.*

α. Rurales, *alis maculis obscurioribus.*

β. Urbicolæ, *alis maculis sæpius pellucidis.*

*Fabr. syst. ent. p. 443. n. 3. Papilio aristolochiæ.*

*Raj. inf. 134. & 137. Papilio indica maxima nigra.*

*Seb. mus. 4. t. 28. f. 23. 24.*

*Sulz. hist. inf. t. 12. f. 1.*

*Jablonsky pap. 2. t. 13. f. 2.*

β) *Papilio Romulus. Cram. pap. 4. t. 43. f. A.*

*Habitat in Indiæ aristolochiis; fascia alba alarum anteriorum ex maculis 8. ovalibus bifidis constante, posteriorum maculis coccineis retrorsum lunatis arcum duplicem formantibus.*

*Ascanius. 274. P. alis concoloribus atris: fascia communi alba: posteriorum rubro-nebulosa. Fabr. sp. inf. 2. p. 2. n. 6. mant. inf. 2. p. 2. n. 7.*

*Cramer pap. 2. t. 14. f. A.*

*Habitat in Brasilia, tinctori affinis, corpore nigro, peñoris maculis sanguineis.*

*Paris. 3. P. alis nigris: posterioribus macula cyanea ocelloque purpureo: subtus ocellis septem. Mus. Lud. Ulr. 184. \* Clerk ic. t. 13. f. 1. Cram. pap. 9. t. 103. f. A. B. Fabr. sp. inf. 2. p. 1. n. 1. mant. inf. 2. p. 1. n. 1. Knorr delic. t. C. 3. f. 1. Drury inf. 1. t. 12. f. 1.*

*Jablonsky pap. 2. t. 14. f. 1. 2.*

*Habitat in Asia frequens, alis supra cæruleo, posterioribus subtus albo punctatis.*

*Bianor. 275. P. alis subconcoloribus nigris: posterioribus lunulis quinque rufis. Cram. pap. 9. t. 103. f. C. Fabr. sp. inf. 2. p. 1. n. 2. mant. inf. 2. p. 1. n. 2. Habitat in Sina: an satis a Paride distinctus?*

*Thefeus. 276. P. alis concoloribus fuscis: posterioribus lunulis novem rubris albo punctatis. Cram. pap. 15. t. 180. f. B. Fabr. sp. inf. 2. p. 2. n. 3. mant. inf. 2. p. 1. n. 3. Jablonsky pap. 2. t. 14. f. 3. Habitat in insula Sumatra, Bianore multo minor, capite thoraceque albo punctatis.*

*Helenus. 4. P. alis nigris: posterioribus macula alba; subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis. Mus. Lud. Ulr. 185. \* Clerk ic. t. 13. f. 2. Cram. pap. 13. t. 153. f. A. B. Fabr. sp. inf. 2. p. 3. n. 7. mant. inf. 2. p. 1. n. 3. Papilio alis caudatis nigris, posticis macula alba lunulaque duplici purpurea.*

*Seb. mus.* 4. t. 46. f. 17. 18.

*Edw. glean.* t. 342.

*Ehret pict.* t. 10. *Meerb. Afb. v. saltf. Gew.* t. 1.

*Jablonsky pap.* 2. t. 14. f. 4.

β) *Papilio Severus. Cram. pap.* 24. t. 277. f. A. B. C.  
& t. 278. f. A. B.

*Habitat in Asia.*

*Antenor.* 277. P. alis concoloribus atris albo maculatis : posterioribus lunulis marginalibus rubris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 3. n. 8.  
*mant. inf.* 2. p. 2. n. 8.

*Drury inf.* 2. t. 3. f. 1.

*Jablonsky pap.* 2. t. 13. f. 1.

*Habitat in India.*

*Polytes.* 5. P. alis nigrisconcoloribus : posterioribus fascia maculis quinque albis lunulisque rubris, corpore nigro. *Mus. Lud. Ulr.* 186. \* *Clerk ic.* t. 14. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 2. n. 4.  
*mant. inf.* 2. p. 1. n. 5. *Cram. pap.* 23. t. 265. f. A. B. C.

*Seb. mus.* 4. t. 27. f. 23. 24.

*Sulz. hist. inf.* t. 12. f. 3.

*Jablonsky pap.* 2. t. 15. f. 2.

β) *Papilio Alphenor. Cram. pap.* 8. t. 50. f. B.

*Habitat in Asiæ Chalcas.*

*Troilus.* 6. P. alis nigris : primoribus punctis marginalibus pallidis ; posterioribus subtus maculis fuscis. *Mus. Lud. Ulr.* 187. \* *Cram. pap.* 18. t. 207. f. A. B. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 3. n. 9. *mant. inf.* 2. p. 2. n. 9.

*Pet. gaz.* 51. n. 523.

*Drury inf.* 1. t. 11. f. 2. 3. 5.

*Jablonsky pap.* 2. t. 17. f. 3. 4.

*Meerb. Afb.* t. 4.

*Habitat in America boreali.*

*Palinurus.* 278. P. alis nigris : atomis viridi-aureis ; fascia communis cæruleo-viridi. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 2. n. 10.

*Habitat Tranquebariæ, mediæ magnitudinis, alis subtus albo punctatis.*

*Deiphobus.* 7. P. alis nigris subtus basi rubro maculatis : posterioribus maculis septem rubris subannularibus. *Mus. Lud. Ulr.* 188. \* *Clerk ic.* t. 25. *Cram. pap.* 16. t. 181. f. A. B. *Fabr. sp. inf.* 2. 3. n. 10. *mant. inf.* 2. p. 2. n. 11.

*Pet. gar. t. 11. f. 8. Papilio luzonicus maximus nigrescens ;  
maculis coccineis.*

*Seb. mus. 4. t. 47. f. 5. 6.*

*Edw. glean. t. 346.*

*Jablonsky pap. 2. t. 18. f. 2. 3.*

*Habitat in Asia.*

*Peleus. 279. P. alis atris : anterioribus fascia, posterioribus lunulis  
marginalibus albis punctisque duobus rubris. Fabr.  
sp. inf. 2. p. 4. n. 12. mant. inf. 2. p. 2. n. 12.*

*Cram. pap. 15. t. 177. f. A. B. C. Papilio torquatus.*

*Habitat in India.*

*Asterias, 280. P. alis atris : fasciis duabus macularibus flavis, angulo  
an fulvo : puncto atro. Fabr. mant. inf. 2. p. 2. n. 13.*

*Cram. pap. 35. t. 385. f. C. D. Clerk ic. t. 33. f. 5. 6.*

*Fabr. sp. inf. 2. p. 4. n. 13. Papilio Polyxenes.*

*Drury inf. 1. t. 11. f. 2.*

*Jablonsky pap. 2. t. 18. f. 1.*

*Habitat in insulis Americæ meridionali oppositis.*

*Phorban- 281. P. alis nigris cæruleo maculatis : posteriorum fascia  
12. interrupta subtus alba. Mant. 1. p. 535. Fabr. sp.  
inf. 2. p. 4. n. 14. mant. inf. 2. p. 2. n. 14.*

*Aubent. miscell. t. 43. f. 1. 2.*

*Jablonsky pap. 2. t. 79. f. 2. 3.*

*Habitat in Cayenna.*

*Philenor. 282. P. alis nigris : posterioribus virescenti nitidis, subtus  
maculis septem rubris subocellaribus. Fabr. sp. inf. 2.  
p. 4. n. 15. mant. inf. 2. p. 2. n. 15.*

*Mant. 1. p. 535. Papilio alis caudatis nigris, posticis  
subtus nitenti-cyaneis, ocellis septem concatenatis.*

*Drury inf. 1. t. 11. f. 1. 4. Papilio Astenous.*

*Cram. pap. 18. t. 208. f. A. B. Papilio Astenous.*

*Jablonsky pap. 2. t. 79. f. 2. 3.*

*Habitat in America boreali.*

*Pammon. 8. P. alis concoloribus nigris margine maculatis : posteriori-  
bus fascia maculis septem albis. Mus. Lud. Utr. 189. \*  
Clerk ic. t. 14. f. 2. Cram. pap. 12. t. 14. f. B. Fabr.  
sp. inf. 2. p. 4. n. 16. mant. inf. 2. p. 3. n. 16.*

*Kleemann. inf. 1. t. 2. f. 2. 3.*

*Seb. mus. 4. t. 27. f. 21. 22. t. 34. f. 23. 24. t. 41. f. 11. 12.*

*Aubent. miscell. 1. t. 43. f. 1.*



*Meerb. Afb. t. 8.*

*Jablonsky pap. 2. t. 19. f. 4.*

*Habitat in Asiæ Chalcas, rarius ecaudatus.*

- Afius. 283.** P. alis nigris : fascia communi alba, posterioribus subtus basi apiceque rubro maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 5. n. 17. mant. inf. 2. p. 3. n. 17.*  
*Habitat in America meridionali, corpore parvo nigro.*

- Glaucus. 9.** P. alis concoloribus nebulosis : primoribus macula flava, posterioribus macula ani fulva. *Mus. Lud. Ulr. 190. \* Clerk ic. t. 24. f. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 5. n. 18. mant. inf. 2. p. 3. n. 18.*  
*Jablonsky pap. 2. t. 17. f. 1. 2.*  
*Cram. pap. 12. t. 139. f. A. B ?*  
*Habitat in America, alis posterioribus subtus lunulis rufis flavisque.*

- Achates. 284.** P. alis subconcoloribus nigris basi rufis, posterioribus macula oëtoplici alba. *Cram. pap. 16. t. 182. f. A. B. Fabr. sp. inf. 2. p. 5. n. 19. mant. inf. 2. p. 3. n. 19. Sulz. hist. inf. t. 12. f. 2. Jablonsky pap. 2. t. 15. f. 1.*  
**β) Papilio (Alphenor)** alis caudatis concoloribus fuscis basi atris : maculis anticarum rufa, posticarum albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 4. n. 11.*  
*Cram. pap. 14. t. 166. f. A. Papilio Antenor.*  
*Jablonsky pap. 2. t. 16. f. 1.*  
*Habitat in Sina, Agenori multum affinis.*

- Lyfander. 285.** P. alis atris : anterioribus striga alba ; posterioribus macula media alba lunulisque rubris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 9. n. 33. mant. inf. 2. p. 3. n. 20.*  
*Habitat in India.*

- Polydorus. 10.** P. alis nigris concoloribus : posterioribus macula alba futuris sexfida lunulisque septem rubris. *Amœn. acad. 6. p. 401. n. 50. \* Clerk ic. t. 33. f. 2. Cram. pap. 11. t. 128. f. A. B. Fabr. sp. inf. 2. p. 6. n. 20. mant. inf. 2. p. 3. n. 21.*  
*Seb. mus. 4. t. 28. f. 21. 22.*  
*Kleemann inf. 1. t. 8. f. 1. 2.*  
*Jablonsky pap. 2. t. 15. f. 3.*  
*Habitat in India.*

♂♂ *alis dentatis,*

**Priamus. 1.** P. *alis denticulatis holosericeis, anterioribus supra viridibus : macula atra, posterioribus maculis sex atris.*  
*Mus. Lud. Ulr. 182.\* Antæn. acad. 5. t. 3. f. 203.*  
*Clerk ic. t. 17. Cram. pap. 2. t. 23. f. A. B. Fabr. sp. inf. 2. p. 6. n. 21. mant. inf. 2. p. 3. n. 28.*  
*Vincent. mus. 10. Papilio amboinensis viridi- & nigro-holosericeus insignis.*

*Mus. petrop. 664. Papilio f. Atlas amboinensis, alis superioribus holosericeo-nigris, inferioribus viridibus.*

*Aubent. misc. 1. t. 45.*

*Jablonsky pap. 1. t. 1. f. 1. 2.*

*Habitat in Amboina, magnitudine & pulchritudine hujus generis princeps; capite pedibusque nigris, abdomine flavissimo, thorace ad latera lineis transversis coccineis vario.*

**Amphri- 287.** P. *alis concoloribus nigris : anterioribus maculis, fus. posterioribus disco flavis.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 3. n. 23. Cram. pap. 19. t. 219. f. A.*

*Jablonsky pap. 1. t. 1. f. 3.*

*Habitat in India, Astenoo affinis.*

**Remus. 288.** P. *alis subconcoloribus nigris, posterioribus utrinque maculis flavis marginalibus.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 6. n. 22. mant. inf. 2. p. 3. n. 24. Cram. pap. 12. t. 135. & 136. f. A.*

*Jacq. misc. austr. 2. t. 23. f. 4. Papilio Antenor.*

*Seb. mus. 4. t. 46. f. 11. 12. 19. 20.*

β) *Papilio Hippolytus. Cram. pap. 1. t. 10. & 11. f. A. B.*

γ) *Papilio Panthous mas. Clerk ic. t. 18.*

*Habitat in Amboina.*

**Anchises. 11.** P. *alis concoloribus nigris : posterioribus maculis septem coccineis ovatis.* *Mus. Lud. Ulr. 191.\* Clerk. ic. t. 29. f. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 7. n. 26. mant. inf. 2. p. 4. n. 28.*

*Sloan. jam. 2. p. 216. t. 239. f. 19. 20.*

*Merian. inf. surin. t. 17.*

*Seb. mus. 4. t. 7. f. 27. 28. & t. 11. f. 11. 12.*

*Ehret. pict. t. 9.*

*Edw. av. t. 207.*

*Seligm. av. 6. t. 102.*

*Sulz. hist. inf. t. 12. f. 4.*

*Cram. pap. 27. t. 318. f. A. B. C. D.*

*Jablonsky pap. 2. t. 9. f. 1-3.*

*Habitat in Americæ Citro; larva gregaria spinosa, fusca, albo annulata: tentaculis flavis; puppa brunnea, antecurius quadridentata.*

Astyanax. 289. P. alis nigris: posterioribus limbo cærulefcente, fascia nigra, subtus fulvo maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 7. n. 27. mant. inf. 2. p. 4. n. 29.*  
*Habitat in America.*

Polydamas. 12. P. alis nigro-æneis: fascia maculari flava; posterioribus subtus lunulis flexuosis rubris. *Mus. Lud. Ulr. 192. \* Cram. pap. 18. t. 211. f. D. E. Fabr. sp. inf. 2. p. 8. n. 29. mant. inf. 2. p. 4. n. 31.*  
*Merian. inf. surin. t. 31.*  
*Seb. mus. 4. t. 39. f. 2. 3.*  
*Drury inf. 1. t. 17. f. 1. 2.*  
*Meerb. Afb. t. 2. 3.*  
*Jablonsky pap. 2. t. 10. f. 6. 7.*

Androgeus. 290. P. alis nigro-æneis: posterioribus subtus lunulis rubris cyaneis flavisque. *Cram. pap. 2. t. 16. f. C. D. & 29. t. 350. f. A. B. Fabr. sp. inf. 2. p. 8. n. 30. mant. inf. 2. p. 4. n. 32.*  
*Kleem. inf. 1. t. 8. f. 1. 2.*  
*Jablonsky pap. 2. t. 11. f. 2. 3.*  
 β) Papilio Acanthus. *Cram. pap. 17. t. 204. f. A. B.*  
*Habitat in Surinamo, affinis Polydamas.*

Amphimedon. 291. P. alis concoloribus fuscis: anterioribus albo radiatis, posterioribus macula quinquefida rubra lunulisque albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 8. n. 31. mant. inf. 2. p. 5. n. 34.*  
*Cram. pap. 17. t. 194. f. A.*  
*Seb. mus. 4. t. 16. f. 6. 7.*  
*Jablonsky pap. 1. t. 4. f. 1.*

Papiliones nectare florum succoque ex arboribus sudante, larvæ agiles, tentaculatae, cursitantes, sedecim pedibus instructæ, nunc nudæ, nunc spinosæ plantarum foliis visitant; puppæ nuda quiescit, filis nunc apici, nunc in medio infixis adhærens; imago palpis duobus instructa maxillis caret, hexapus vel tetrapus, concoloribus sæpe alis, i. e. alis, in utraque pagina superiore & inferiore, eodem colore insignitis, nomine triviali, a planta, siquidem de ea certo constat, e qua vitam haurit, deducto appellanda.

Equites antennis sæpe filiformibus instructi caudaque magna, larvis variegatis, plurimi extra Europam habitant.

*Habitat in Amboina, corpore magno fusco, thorace antèrius strigis sanguineis vario.*

- Peran- 292. P. alis dentato-caudatis nigris supra basi viridibus sub-  
tus apice pallidis; posterioribus lunulis septem fulvis.  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 4. n. 33.*  
*Habitat in Cochinchina, mediæ magnitudinis, corpore supra viridi, antennis nigris.*

- Memnon. 13. P. alis nigris: omnibus subtus basi rubro notatis. *Musf. Lud. Ulr. 193. \* Cram. pap. 8. t. 91. f. 10. Fabr. sp. inf. 2. p. 6. n. 23. mant. inf. 2. p. 4. n. 25.*  
*Raj. inf. 135.*  
*Pct. gaz. t. 11. f. 8.*  
*Seb. musf. 4. t. 5. f. 6. & t. 16. f. 10. 11.*  
*Sulz. hist. inf. t. 12. f. 5.*  
*Jablonsky pap. 1. t. 6. f. 2. 3.*  
β) Papilio Laomedon. *Cram. pap. 5. t. 50. f. A. B.*  
γ) Papilio Androgeus. *Cram. pap. 8. t. 91. f. A. B. ?*  
*Habitat in Sina.*

- Protenor. 293. P. alis nigris: posterioribus subtus macula difformi rubra anguli ani. *Fabr. sp. inf. 2. p. 7. n. 24. mant. inf. 2. p. 4. n. 26. Cram. pap. 5. t. 49. f. A. B.*  
*Fabr. syst. ent. p. 446. n. 17. Papilio Memnon.*  
*Jablonsky pap. 2. t. 7. f. 1. 2.*  
*Habitat in Surinamo.*

- Agenor. 14. P. alis nigris basi sanguineis: posterioribus disco albo maculis nigris. *Musf. Lud. Ulr. 194. \* Clerk ic. t. 15. Cram. pap. 3. t. 32. f. A. B. Fabr. sp. inf. 2. p. 7. n. 25. mant. inf. 2. p. 4. n. 27.*  
*Seb. musf. 4. t. 46. f. 11. 12. 15. 16.*  
*Jablonsky pap. 1. t. 8. f. 3.*  
*Habitat in Sina, Deiphobo similis.*

- Sarpedon. 15. P. alis fuscis: fascia viridi; posterioribus subtus linea baseos maculisque quinque rubris. *Musf. Lud. Ulr. 196. \* Cram. pap. 11. t. 122. f. D. E. Fabr. sp. inf. 2. p. 8. n. 28. mant. inf. 2. p. 4. n. 30.*  
*Seb. musf. 4. t. 37. f. 3. 4. 15. 16.*  
*Ræf. inf. 4. t. 6. f. 1.*  
*Jablonsky pap. 2. t. 11. f. 4. 5.*  
*Habitat in Asia.*

- Æneas. 16.** P. alis nigris : primoribus supra macula viridi, posterioribus macula palmata sanguinea. *Mus. Lud. Ulr.* 197. \*  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 8. n. 32. *mant. inf.* 2. p. 5. n. 35.  
*Cram. pap.* 18. t. 211. f. A. B. C. Papilio Vertumnus.  
*Raf. inf.* 4. t. 2. f. 2.  
*Seb. mus.* 4. t. 7. f. 25. 26. & t. 20. f. 17. 18.  
*Jablonsky pap.* 2. t. 9. f. 5. 6.
- β) Papilio Lyfander. *Cram. pap.* 3. t. 29. f. C. D.  
 γ) Papilio Hyppafon. *Cram. pap.* 3. t. 29. f. E.  
 δ) Papilio Euristeus. *Cram. pap.* 3. t. 29. f. F.  
 ε) Papilio Sefostris. *Cram. pap.* 18. t. 211. f. F.  
*Habitat in India.*
- Belus. 294.** P. alis virefcentibus : posterioribus margine interiori pallido, subtus fuscis : lunulis rubris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 9. n. 34. *mant. inf.* 2. p. 5. n. 36. *Cram. pap.* 10. t. 112. & 113. f. A. B. C.  
*Jablonsky pap.* 2. t. 11. f. I.  
*Habitat in Surinamo.*
- Pompeius. 295.** P. alis concoloribus nigris : posterioribus maculis sanguineis. *Fabr. sp. inf.* 2. app. p. 502. *mant. inf.* 2. p. 5. n. 37. *Cram. inf.* 24. t. 278. f. C. D. Papilio Panthous.  
*Habitat in Surinamo, mediæ magnitudinis, statura Æneæ.*
- Polymnestor. 296.** P. alis subconcoloribus nigris : posterioribus apice cærulescentibus nigro maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 9. n. 35. *mant. pap.* 2. p. 5. n. 38.  
*Cram. pap.* 5. t. 53. f. A. B.  
*Jablonsky pap.* 2. t. 7. f. 3. 4.  
*Habitat in Asia, alis basi subtus sanguineo maculatis.*
- Panthous. 17.** P. alis concoloribus nigris : primoribus albo maculatis ; posterioribus maculis albis nigro fœtis. *Mus. Lud. Ulr.* 195. \* *Clerk ic.* t. 18. 19. *Cram. pap.* 11. t. 123. 124. f. A. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 9. n. 36. *mant. inf.* 2. p. 5. n. 39.  
*Seb. mus.* 4. t. 44. f. 21-23. & t. 45. f. 17-20.  
*Jablonsky pap.* 1. t. 5. f. 1. 2.
- β) Papilio Remus. *Cram. pap.* 12. t. 135. 136. f. A.  
*Habitat in America australi & India.*
- Pindarus. 18.** P. alis subdentatis concoloribus nigricantibus albo maculatis, posterioribus flavis : ocellis septem nigris. *Mus. Lud. Ulr.* 198. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 10. n. 37. *mant. inf.* 2. p. 5. n. 40.  
*Habitat in India.*

*Astenous.* 297. P. alis concoloribus nigris: anterioribus macula radiata alba; posterioribus disco flavo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 10. n. 38. *mant. inf.* 2. p. 5. n. 41.

*Cram. pap.* 3. t. 25. f. A. Papilio Pompeius.

*Jablonsky pap.* 1. t. 2. f. 3.

β) Papilio Minor. *Cram. pap.* 17. t. 195. f. A.

*Habitat ad Caput bonæ spei.*

*Helena.* 19. P. alis concoloribus atris: posterioribus disco communi aurato. *Mus. Lud. Ulr.* 199. \* *Clerk ic.* t. 22. f. 1. *Cram. pap.* 12. t. 140. f. A. B. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 10. n. 39. *mant. inf.* 2. p. 5. n. 42.

*Merian. inf. sur. tab. titul.*

*Seb. mus.* 4. t. 45. f. 9-12.

*Jablonsky pap.* 1. t. 3. f. 2.

*Habitat in Americæ & Indiæ floribus Arecæ.*

† † Achivi.

‡ alis bicaudatis.

*Pyrrhus.* 25. P. alis fuscis fascia communi alba: primorum dimidiata. *Mus. Lud. Ulr.* 205. \* *Clerk ic.* t. 25. f. 2. *Cram. pap.* 8. t. 89. f. C. D. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 10. n. 41. *mant. inf.* 2. p. 6. n. 45.

*Drury inf.* 1. t. 2. f. 3. 4. Papilio Athamas.

*Seb. mus.* 4. t. 47. f. 2. 3.

*Habitat in America australi & India.*

*Jasius.* 26. P. alis fuscis postèrius lutescentibus subtus fascia caracteribus albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 10. n. 40. *mant. inf.* 2. p. 6. n. 44. *Drury inf.* 1. t. 1. f. 1. *Cram. pap.* 16. t. 186. f. A. B. & 28. t. 329. f. A. B. Papilio Jasius. *Seb. mus.* 4. t. 46. f. 21. 22?

*Habitat in Africa, præsertim Barbaria.*

*Camillus.* 298. P. alis albis, fasciis fulvis nigro marginatis: posterioribus macula caudali atra. *Fabr. f. inf.* 2. p. 2. 11. n. 42. *mant. inf.* 2. p. 6. n. 46.

*Habitat in Africa æquinoctiali, parvus.*

*Etheocles.* 299. P. alis cæruleo-fuscis utrinque fascia alba: posterioribus margine viridi. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 12. n. 46. *mant. inf.* 2. p. 6. n. 51. *Cram. pap.* 10. t. 119. f. D. E.

*Habitat in Africa æquinoctiali.*

11 alis dentato-bicaudatis.

Tiridates. 300. P. alis supra nigris cæruleo maculatis margineque albo punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 11. n. 43. mant. inf. 2. p. 6. n. 47.*

*Cram. pap. 13. t. 161. f. A. B.*

*Drury inf. 3. t. 23. f. 1. 2.*

*Habitat in Amboina.*

Castor. 301. P. alis fulvis margine nigris subtus fascia maculisque albis nigro fœtis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 11. n. 44. mant. inf. 2. p. 6. n. 48.*

*Cram. pap. 4. t. 37. f. E. F.*

*Drury inf. 3. t. 30. f. 1. 2.*

β) Papilio Eudoxus. *Drury inf. 3. t. 33. f. 1. 2.*

*Habitat in Guinea.*

Pollux. 302. P. alis fuscis : fascia flava, subtus fascia maculisque albis, nigro fœtis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 11. n. 45. mant. inf. 2. p. 6. n. 49. Cram. pap. 4. t. 37. f. C. D.*

β) Papilio Pelias. *Cram. pap. 1. t. 3. f. C. D.*

*Habitat in Guinea, Castori valde affinis.*

Oclus. 303. P. alis supra nigris subtus cinereis nigro undatis : macula ocellari fulva. *Fabr. mant. inf. 2. p. 6. n. 50.*

*Cram. pap. 27. t. 317. f. A. B.*

*Habitat in Amboina.*

Fabius. 304. P. alis fuscis flavo fasciatis, subtus basi nigro undatis : apice punctis fulvis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 12. n. 47. mant. inf. 2. p. 7. n. 52.*

*Habitat in India, parvus.*

1111 alis subbicaudatis.

Cocles. 305. P. alis albo flavescentique strigosis : fascia media alba, posterioribus subtus striga punctorum ocellatorum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 7. n. 53.*

*Habitat in Siam, mediæ magnitudinis, tenerrimus.*

11111 alis dentato-caudatis.

Ripeus. 306. P. alis sexdentato-caudatis nigris viridi fasciatis : posterioribus subtus macula ani ferruginei nigro punctata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 6. n. 43.*

*Drury inf. 2. t. 23. f. 1. 2.*

*Cram. pap. 33. t. 385. f. A. B.*

*Habitat in Coromandel, magnus.*

2236 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Eques. A.*

**Polycaon. 307.** P. alis nigris : fascia flava , posterioribus subtus lunulis fulvis cæruleis flavisque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 19. n. 78. mant. inf. 2. p. 10. n. 89.*

*Cram. pap. 17. t. 203. f. A. B.*

*Merian. inf. sur. t. 31.*

*Kleem. inf. 1. t. 7. f. 1. 2.*

*Habitat in Surinami althæis, Thoadi affinis.*

**Xiphæes. 308.** P. alis nigris : anterioribus albo maculatis , posterioribus fascia flava. *Fabr. mant. inf. 2. p. 11. n. 98.*

*Cram. pap. 32. t. 377. f. A. B.*

*Habitat in Africa, statura Pyrrhi.*

||||| alis caudatis.

**Ulysses. 21.** P. alis nigris : disco cæruleo radiante , posterioribus subtus ocellis septem. *Mus. Lud. Utr. 201. \* Clerk ic. t. 23. f. 1. Cram. pap. 11. t. 121. f. A. B. Fabr. sp. inf. 2. p. 13. n. 52. mant. inf. 2. p. 7. n. 58.*

*Seb. mus. 4. t. 46. & 47. f. 9. 10.*

*Habitat in Asia.*

**Agamemnon. 22.** P. alis nigris viridi maculatis : posterioribus subtus ocello lunato maculisque rubris. *Mus. Lud. Utr. 202. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 20. n. 82. mant. inf. 2. p. 10. n. 92.*

*Cram. pap. 9. t. 106. f. C. D. Papilio Ægisteus.*

*Habitat in Asia, lunulis in alis posterioribus subtus tribus rufis.*

**Diomedes. 23.** P. alis nigris supra introrsum viridibus : posterioribus lunulis cyaneis. *Mus. Lud. Utr. 203. \* Cram. pap. 11. t. 122. f. A. Fabr. sp. inf. 2. p. 14. n. 54. mant. inf. 2. p. 7. n. 60.*

*Seb. mus. 4. t. 47. f. 11. 12.*

*Habitat in America australi & India.*

**Varanes. 309.** P. alis supra fuscis fulvo nigroque maculatis basi albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 14. n. 55. mant. inf. 2. p. 7. n. 61.*

*Cram. pap. 13. t. 160. f. D. E. & 33. t. 388. f. A. B.*

*Seb. mus. 4. t. 35. f. 13. 14.*

*Habitat in India.*

**Patroclus. 24.** P. alis concoloribus fuscis : fascia lineari obliqua apicibusque albis. *Mus. Lud. Utr. 204. \* Clerk ic. t. 37. f. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 13. n. 53. mant. inf. 2. p. 7. n. 59.*



*Drury inf.* 1. t. 7. & 8. f. 1.

*Cram. pap.* 10. t. 109. f. A. B. & 17. t. 198. f. A.

*Seb. mus.* 4. t. 47. f. 13-16.

*Aubent. miscell.* t. 17. f. 1. 2.

*Habitat in America australi & India.*

Orontes. 27. P. alis nigris : fasciis duabus virescentibus, caudis albis distantibus. *Amœn. acad.* 6. p. 402. n. 51.

*Clerk ic.* t. 26. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 20. n. 80. mant. inf. 2. p. 10. n. 91.

*Cram. pap.* 7. t. 83. f. A. B.

*Seb. mus.* 4. t. 16. f. 1. 2. & t. 47. f. 7. 8.

*Habitat in India.*

Leilus. 31. P. alis concoloribus nigris : fascia strigisque viridibus nitentibus numerosis. *Mus. Lud. Ulr.* 206.\* *Gron. zooph.* 724. *Clerk ic.* t. 27. f. 1. *Scop. ann. hist. nat.* 5. n. 110. 111. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 12. n. 48. mant. inf. 2. p. 7. n. 54.

*Merian. inf. surin.* t. 29.

*Seb. mus.* 4. t. 36. f. 1. 2.

*Kleem. inf.* 1. t. 2. f. 1.

*Knorr delic.* 1. C. f. 1.

*Cram. pap.* 8. t. 85. f. C. D.

*Aubent. misc.* 1. t. 71. f. 1. ?

β) *Papilio Sloaneus*. *Cram. pap.* 8. t. 85. f. E. F.

*Sloan. jam.* 2. p. 215. t. 239. f. 11. 12.

*Habitat in Américas citro, larva pilosa viridi : capite cæruleo, pulpa brunnea ; maculata. β) macula aurea in alis posterioribus notata.*

Lavinia. 310. P. alis nigris viridi fasciatis subtus argentatis : strigis fulvis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 13. n. 49. mant. inf. 2. p. 7. n. 55.

*Habitat in America.*

Brutus. 311. P. alis albis : limbo nigro, posterioribus subtus fascia fusca. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 13. n. 50. mant. inf. 2. p. 7. n. 56.

*Cram. pap.* 32. t. 378. f. D. E.

β) *Papilio Merope*. *Cram. pap.* 13. t. 151. f. A. B.

*Habitat in Africa æquinoctiali, magnus.*

Doliceon. 312. P. alis albis : limbo communi nigro, posterioribus utrinque punctis marginalibus albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 13. n. 51. mant. inf. 2. p. 7. n. 57.

*Cram. pap.* 2. t. 17. f. C. D.

*Habitat in America meridionali,*

**Ajax.** 32. *P. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis: fasciis flavescens anguloque ani fulvo.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 20. n. 79. *mant. inf.* 2. p. 10. n. 90.  
*Cram. pap. t.* 98. f. G. H. *Papilio Marcellus.*  
*Raj. inf. p.* 111. n. 2.  
*Edw. a. t.* 34.  
*Esp. pap. I. t.* 51. f. 1.  
*Habitat in America boreali.*

**Machaon.** 33. *P. alis concoloribus flavis: limbo fusco: lunulis flavis anguloque ani fulvo.* *Fn. suec.* 1031.\* *Scop. ent. carn.* 444. *Gron. zooph.* 725. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 17. n. 67. *mant. inf.* 2. p. 9. n. 77.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 54. n. 23.  
*Raj. inf. p.* 110. n. 1.  
*Merret pin.* 193.  
*Column. ecphr.* 2. t. 86.  
*Frisch inf.* 2. t. 10.  
*Petiv. mus. p.* 35. n. 328.  
*Mouff. inf.* 99. t. 968.  
*Aldr. inf.* 96. n. 5. 6. f. 1.  
*Jonst. inf. t.* 5. 7.  
*Merian. inf. eur. t.* 94. & 163.  
*Hufn. inf. I. t.* 12.  
*Reaum. inf. I. t.* 29. f. 1.  
*Seb. mus. 4. t.* 32. f. 9. 10. & t. 59. f. 12. 13.  
*Wilk. pap.* 47. t. 1. a. 1.  
*Rob. ic.* 18.  
*Edw. glean. t.* 343.  
*Roef. inf. I. pap. 2. t.* 1.  
*Schaeff. ic. t.* 45. f. 1. 2.  
*Berg str. inf. 2. t.* 17. f. 3. 4.  
*Esp. pap. t.* 1. f. 1.  
*Habitat in Europæ umbellatis, ruta.*  
*Larva solitaria, glabra, nigro viridique annulata, rubro punctata; tentaculis duobus brevibus luteis, odorem tetrum spargentibus, quo ichneumones fugat.*  
*Puppa stavefcens.*

**Thersites.** 313. *P. alis flavis: limbo nigro, posterioribus lunulis flavis.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 18. n. 68. *mant. inf.* 2. p. 9. n. 78.  
*Habitat in America,*

Codrus. 314. P. alis supra atris subtus fuscis; anterioribus utrinque fascia maculari alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 18. n. 69.*  
*mant. inf. 2. p. 9. n. 79.*

*Cram. pap. 15. t. 179. f. A. B.*

*Habitat in Amboina, magnus.*

Chalcus. 315. P. alis nigris: fasciis duabus macularibus flavis: posterioribus subtus vitta flava lunulisque rufis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 18. n. 70. mant. inf. 2. p. 9. n. 80.*

*Drury inf. 1. t. 19. f. 12. Cram. pap. 8. t. 93. f. A. B.*

Papilio Palamedes.

*Habitat in America.*

Decius. 316. P. alis fascia communi alba; posterioribus apice rufis: ocellis punctisque duobus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 18. n. 71. mant. inf. 2. p. 10. n. 81.*

*Cram. pap. 10. t. 114. f. A. B.*

*Habitat in Guinea.*

Sabinus. 317. P. alis fuscis: fascia fulva, subtus griseis: fascia alba punctisque ocellaribus. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 502. mant. inf. 2. p. 10. n. 82.*

*Cram. pap. 25. t. 289. f. A. B. C. D. Papilio Sabina.*

*Habitat in Amboina, mediæ magnitudinis.*

Doreus. 318. P. alis fascia supra viridi subtus alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 18. n. 73. mant. inf. 2. p. 10. n. 83.*

*Habitat in Sierra Leon Africæ.*

Menestheus. 319. P. alis nigris subtus albido striato maculatis: posterioribus lunulis rufis cærulefcentibusque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 18. n. 74. mant. inf. 2. p. 10. n. 85.*

*Cram. pap. 12. t. 142. f. A. B.*

*Habitat in India, xutho minor.*

Palamedes. 320. P. alis nigris: lunulis marginalibus flavis: anterioribus fascia flava; posterioribus maculari rufa. *Fabr. sp. inf. 2. p. 18. n. 73. mant. inf. 2. p. 10. n. 84.*

*Habitat in America.*

Xuthus. 34. P. alis nigris albo striato maculatis: posterioribus subtus ocellis cæruleis fulvisque subfasciatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 19. n. 75. mant. inf. 2. p. 10. n. 86.*

*Cram. pap. 7. t. 73. f. A. B.*

*Habitat in India.*

- Thoas. 321. P. alis nigris flavo fasciatis ; posterioribus subtus flavis : fascia nigra lunulifque cyaneis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 19. n. 76. *mant. inf.* 2. p. 10. n. 87.  
*Mant.* 1. p. 536. Papilio alis caudatis, supra nigris fasciis duabus flavis interruptis, subtus flavis, cærulea.  
*Drury inf.* 1. t. 22. f. 1. 2.  
*Cram. pap.* 19. t. 167. f. A. B.  
*Aubent. miscell.* 1. t. 69.  
*Seb. mus.* 4. t. 38. f. 5-7.  
β) Papilio Cresphontes. *Cram. pap.* 14. t. 165. f. A. 166. f. B.  
*Habitat in America meridionali.*

- Cresphon- 322. P. alis atris : fascia viridi, posterioribus subtus  
res. fascia cærulea. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 19. n. 77. *mant. inf.* 2. p. 10. n. 88.  
*Cram. pap.* 8. t. 89. f. A. B. Papilio Demolion.  
*Habitat in India, Thoade minor.*

- Ægisthus. 323. P. alis fusco luteoque undulatis : ocellis caudalibus subternis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 20. n. 82. *mant. inf.* 2. p. 10. n. 93.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 810. n. 6. *Mus. Lud. Ulr.* 311.  
*Clerk ic.* t. 52. f. 2. Phalæna (Lunus) Attacus feticornis spirilinguis, alis caudatis fusco luteoque undatis, ocellis caudalibus subternis.  
*Cram. pap.* 17. t. 200. f. A. B. C. Papilio Lunus.  
β) Papilio Empedocles. *Cram. pap.* 17. t. 199. f. A. B.  
*Habitat in America australi & India.*

- Euryalus. 324. P. alis nigris : posterioribus ante marginem cæruleis : maculis nigris pupillaque alba. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 20. n. 83. *mant. inf.* 2. p. 10. n. 94.  
*Cram. pap.* 7. t. 74. f. A. B.  
*Habitat in Amboina.*

- Nisus. 325. P. alis nigris : anterioribus fascia fulva ; posterioribus alba submarginali. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 21. n. 84. *mant. inf.* 2. p. 10. n. 95.  
*Cram. pap.* 13. t. 150. f. A. B.  
*Habitat in Amboina, magnus.*

- Empedocles. 326. P. alis fuscis : anterioribus fascia abbreviata maculari viridi ; posterioribus subtus maculis duabus anguli ani. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 10. n. 94.  
*Habitat in India, magnus.*

- Antilo- 35. P. alis concoloribus flavis: fasciis margineque nigris;  
chus. caudisque albis longitudine alæ. *Musf. Lud. Ulr.* 207.\*  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 15. n. 57. *mant. inf.* 2. p. 8. 63.  
*Pet. musf.* p. 50. n. 505. Papilio caudatus maximus striis  
umbrisque nigris.  
*Catesb. Car.* 2. t. 83.  
*Habitat in America.*
- Podali- 36. P. alis subconcoloribus flavescens: fasciis fuscis  
rius. geminatis, posterioribus subtus linea sanguinea. *Musf.*  
*Lud. Ulr.* 208.\* *Gron. zooph.* 731. *Scop. ent. carn.*  
445. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 15. n. 58. *mant. inf.* 2. p.  
8. n. 64.  
*Poda inf.* 62. t. 2. f. 1. Papilio Sinon.  
*Jonst. inf.* t. 5. f. 5.  
*Mouff. pap. diurn.* 3. 99. f. 3.  
*Merian. inf. sur.* 163. t. 44.  
*Raj. inf.* p. 111. n. 3.  
*Reaum. inf.* 1. t. 11. f. 3. 4.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 56. n. 24.  
*Roesf. inf.* 1. pap. 2. t. 2.  
*Schaeff. elem.* t. 94. f. 4.  
icon. t. 45. f. 3. 4.  
*Cram. pap.* 13. t. 152. f. B.  
*Esp. pap.* 1. t. 1. f. 2.  
*Bergstr. inf.* 2. t. 18. f. 1-4.  
*Habitat in Sibiria, Europæ, borealis Africa brassica,*  
*Proteflao affinis, at larva solitaria flavescens, fusco*  
*punctata, capite pallide virescente, & pupa flaves-*  
*cens, fusco punctata, antennis bidentata.*
- Alcibia- 327. P. alis albis: anterioribus margine nigro fasciato,  
des. posterioribus subtus apice ferrugineis nigro punctatis.  
*Fabr. mant. inf.* 2. p. 8. n. 65.  
*Habitat Tranquebaria, Podalirio similis, at minor.*
- Pompi- 328. P. alis albis: limbo nigro albo fasciato; postero-  
lius. ribus subtus maculis ferrugineis nigro notatis. *Fabr.*  
*mant. inf.* 2. p. 8. n. 66.  
*Cram. pap.* 4. t. 37. f. A. B. Papilio Policenes.  
*Habitat in India, statura & magnitudine Sinon.*
- Sinon. 329. P. alis nigris viridi fasciatis maculatisque: postero-  
ribus subtus linea sanguinea. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 15.  
n. 59. *mant. inf.* 2. p. 8. n. 67.  
*Drury inf.* 1. t. 22. f. 3. 4. Papilio Proteflaus.  
Ffffff 2

*Aubent. miscell. t. 18. f. 1. 2.*

*Cram. pap. 27. t. 317. f. C. D. E. F.*

*Habitat in India.*

**Chiron. 330.** P. alis nigris fusco fasciatis subtus anterieus albis : strigis ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 16. n. 60. mant. inf. 2. p. 8. n. 68.*

*Cram. pap. 17. t. 200. f. D. E. Papilio Marius.*

*Seb. mus. 4. t. 34. f. 13. 14. & t. 35. f. 3. 4.*

*Aubent. miscell. 1. t. 71. f. 2. 3?*

*Habitat in India.*

**Crithon. 331.** P. alis supra fuscis subtus glaucis : fascia utrinque alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 16. n. 61. mant. inf. 2. p. 8. n. 69.*  
*Habitat in Surinamo, Chironi affinis.*

**Orfilochus. 332.** P. alis anterioribus fasciis duabus ; posterioribus unica albis : fascia fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 16. n. 62. mant. inf. 2. p. 8. n. 70.*

*Cram. pap. 17. t. 200. f. F. G. Papilio Cinna.*

*Habitat in Surinamo.*

**Curius. 333.** P. alis concoloribus atris , anterioribus fasciis duabus hyalinis , posterioribus unica alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 9. n. 71.*

*Habitat in Siam, corpore parvo, cauda longissima.*

**Octavius. 334.** P. alis hyalinis : margine strigaeque rubris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 9. n. 72.*

*Fabr. sp. inf. 2. p. 16. n. 63. Papilio Faunus.*

*Cram. pap. 5. t. 59. f. A. Papilio Chorineus.*

*Habitat in Surinamo, angulo ani rubro.*

**Licarsis. 335.** P. alis atris : fasciis duabus albis , angulo ani rubro bimaculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 16. n. 64. mant. inf. 2. p. 9. n. 73.*

*Cram. pap. 6. t. 63. f. 6? Papilio Rhetus.*

β) *Papilio Periander. Cram. pap. 16. t. 188. f. C.*

**Periander. 336.** P. alis concoloribus albis flavo fasciatis apice fuscis albo strigosis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 9. n. 74.*  
*Habitat in India, parvus.*

**Meliboeus. 337.** P. alis fuscis : anterioribus striga , posterioribus duabus sanguineis , subtus cyaneo-nitidissimis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 16. n. 65. mant. inf. 2. p. 9. n. 75.*

*Cram. pap.* 12. t. 144. f. A. B. Papilio Pretus.  
 β) Papilio Tedeia. *Cram. pap.* 9. t. 181. f. A.  
*Habitat in Surinamo.*

Turnus. 338. P. alis concoloribus flavis : margine fasciisque abbreviatis nigris, angulo ani fulvo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 16. n. 66. *mant. inf.* 2. p. 9. n. 76.  
*Mant.* 1. p. 536. Papilio alis caudatis concoloribus flavis; prioribus fasciisque dimidiatis posticeque nigris.  
*Raj. inf. p.* 111. Papilio diurna prima omnium maxima.  
*Cram. pap.* 4. t. 38. f. A. B. Papilio Alcidas.  
*Catesb. Carol.* t. 97.  
*Habitat in America, statura Machaonis, at triplo major.*

Protesilaus. 39. P. alis subconcoloribus albis : fasciis fuscis; unica subtus sanguinea, angulo ani rubro. *Mus. Lud. Utr.* 209.  
*Clerk ic. t.* 27. f. 2. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 14. n. 56.  
*mant. inf.* 2. p. 7. n. 62.  
*Petiv. mus. p.* 50. n. 502. Papilio caudatus fuscus striis pallescentibus linea & maculis sanguineis subtus notatus.  
*Sloan. jam.* 2. p. 218. t. 239 f. 17. 18.  
*Merian. inf. sur. t.* 43.  
*Seb. mus. 1. t.* 11. f. 2. & 4. t. 36. f. 11. 12.  
*Catesb. Carol.* 2. t. 100.  
*Aubent. miscell. t.* 44. f. 1. 2.  
*Sulz. hist. inf. t.* 14. f. 5.  
*Cram. pap.* 17. t. 202. f. A. B.  
*Habitat in America meridionali.*  
*Larva spinosa nigra.*

LLLLLLL alis subcaudatis.

Phidippus. 37. P. alis fuscis : subtus fasciis albis biocellatis, caudæque ocellis geminis. *Amæn. acad.* 6. p. 402. n. 52. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 21. n. 85. *mant. inf.* 2. p. 11. n. 97.  
*Cram. pap.* 6. t. 69. f. A. B.  
*Seb. mus.* 4. t. 5. f. 5.  
*Habitat in India; femina marem multum superante.*

Aurelius. 339. P. alis fuscis apice atris albo maculatis : posterioribus subtus ocellis duobus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 21. n. 86. *mant. inf.* 2. p. 11. n. 99.  
*Cram. pap.* 14. t. 168. f. A. B.  
*Habitat in India, statura Phidippi.*





punctis fuscis. *Mus. Lud. Ulr.* 200. *Clerk ic. t. 21. f. 1.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 25. n. 101. mant. inf. 2. p. 13. n. 118.*

*Merian. inf. sur. t. 53.*

*Seb. mus. 4. t. 31. f. 1. 2.*

*Knorr delic. t. C. 4. f. 2.*

*Cram. pap. 2. t. 21. f. A. B.*

β) *Papilio Rhetenor. Cram. pap. 2. t. 15. f. A. B.*

*Sulz. hist. inf. t. 13. f. 7.*

*Habitat in America meridionali.*

*Larva spinosa flava, striis pedibusque roseis, capite brunneo; pupa pallida, cauda cylindrica inflexa.*

*Nestor. 40. P. alis supra fuscis albo maculatis discoque cæruleis, subtus ocellis tribus quatuorque. Gron. zooph. 718. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 24. n. 98. mant. inf. 2. p. 13. n. 115.*

*Merian. inf. sur. t. 9.*

*Seb. mus. 4. t. 43. f. 23. 24.*

*Cram. pap. 2. t. 19. f. A. B.*

*Habitat in Americæ Punica.*

*Perseus. 341. P. alis pallide cæruleis apice atris ferrugineo maculatis, subtus undatis: ocellis tribus quatuorque. Fabr. sp. inf. 2. p. 24. n. 99. mant. inf. 2. p. 13. n. 116.*

*Seb. mus. 4. t. 17. f. 13. 14. & t. 18. f. 15. 16.*

*Cram. pap. 6. t. 71. f. A. B.*

*Habitat in Surinamo, Nestori valde affinis.*

*Telemachus. 41. P. alis fuscis: area communi cærulea radiata, singulis subtus ocellis sex. Fabr. sp. inf. 2. p. 25. n. 100.*

*mant. inf. 2. p. 13. n. 117.*

*Merian. inf. sur. t. 68.*

*Cram. pap. 32. t. 373. f. A. B. C.*

*Habitat in America meridionali.*

*Achilles. 42. P. alis supra nigris: fascia cærulea, subtus fuscis: ocellis tribus quinifve. Mus. Lud. Ulr. 211. \* Clerk ic. t. 24. f. 2. Gron. zooph. 719. Fabr. sp. inf. 2. p. 21. n. 88. mant. inf. 2. p. 11. n. 101.*

*Merian. inf. sur. t. 7.*

*Seb. mus. 4. t. 24. f. 1. 2.*

*Knorr delic. t. C. 2. f. 1. 2.*

*Cram. pap. 3. t. 27. f. A. B. ♀. t. 28. f. A. ♂.*

β) *Papilio Helenor. Cram. pap. 8. t. 86. f. A. B.*

*Habitat in Americæ Psidio.*

*Larva pilosa flava; pupa obesa viridis.*

Medon. 43. P. alis supra nigris : primoribus fascia lutea apiceque albo ; posterioribus disco cærulefcentibus. *Amæn. acad.* 6. p. 402. n. 54. \* *Clerk icon.* t. 28. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 22. n. 89. *mant. inf.* 2. p. 11. n. 102.  
*Drury inf.* 2. t. 15. f. 1. 2.  
*Cram. pap.* 17. t. 205. f. B. C.  
*Habitat in America australi & India.*

Erithous. 342. P. alis nigris ; posterioribus fascia cærulea , subtus viridibus : striga punctorum alborum. *Fab. mant. inf.* 2. p. 11. n. 103.  
*Habitat in Africa , statura Medonis.*

Ceres. 343. P. alis nigris ; anterioribus fascia alba , posterioribus disco cærulefcente : puncto atro. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 11. n. 104. *sp. inf.* 2. p. 90. n. 396.  
*Cram. pap.* 13. t. 156. f. A. C. Papilio Lucilla.  
*Habitat in Sierra Leon Africa.*

Cato. 344. P. alis nigris : disco communi virefcente , subtus nigro punctatis , posterioribus macula baseos rufa. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 12. n. 105.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 33. n. 137. *Cram. pap.* 4. t. 39. f. D. E. & 13. t. 156. f. B. Papilio Cyparissa.  
*Habitat in Sierra Leon Africa , statura Camenæ.*

Demo- 46. P. alis nigris flavo maculatis : posterioribus ocello cæruleo  
leus, rufoque. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 21. n. 87. *mant. inf.* 2. p. 11. n. 100.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 753. n. 46. *Mus. Lud. Ulr.* 214.  
Papilio alis dentatis fuscis , maculis fasciæque maculosa flavis , posticis ocellis binis.  
*Ehret pict.* t. 5.  
*Seb. mus.* 4. t. 37. f. 17. 18. & t. 44. f. 6. 9.  
*Kleem. inf.* 1. t. 1. f. 2. 3.  
*Cram. pap.* 20. t. 231. f. A. B.  
β) Papilio Erithonius. *Cram. pap.* 2. t. 232. f. A. B.  
*Habitat in Indiæ citro.*

Amphi- 346. P. alis atris : fascia cærulea nitida , subtus antèrius  
machus, albis , posterius cinereis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 23. n. 94.  
*mant. inf.* 2. p. 11. n. 110.  
*Sulz. hist. inf.* t. 14. f. 23.  
*Habitat in America australi & India.*

- Amphi- 347. P. alis nigris: fascia inæquali flava, posterioribus sub-  
trion. tus striga e punctis flavis, lunulisque cæruleis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 24. n. 96. mant. inf. 2. p. 12. n. 112. Seb. mus. 4. t. 8. f. 7. 8. Cram. pap. 1. t. 7. f. A. B.*  
β) Papilio Gambrius. *Cram. pap. 13. t. 157. f. A. B. Habitat in America.*
- Demo- 47. P. alis supra nigris: fascia viridi, subtus griseo marmora-  
phon. tis. *Mus. Lud. Ulr. 215. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 24. n. 97. mant. inf. 2. p. 12. n. 114. Clerk ic. t. 29. f. 2. Cram. pap. 13. t. 158. f. A. B. C. D. E. Papilio Peridamas. Walch. Naturf. 7. t. 1. f. 1. Papilio luctuosus. Rœf. inf. 4. t. 6. f. 1. Seb. mus. 4. t. 18. f. 2. 3. & t. 26. f. 11-15. Meerb. Afb. t. 9.*  
β) Papilio Meander. *Cram. pap. 1. t. 12. f. A. B. Habitat in America australi & India.*
- Gambri- 348. P. alis supra nigris viridi maculatis striatisque: anteriori-  
fius. bus fascia maculari nivea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 12. n. 113. Habitat in India, mediæ magnitudinis.*
- Hecuba. 349. P. alis anterioribus rubris, posterioribus nigris subtus  
utrinque ocellatis. *Mant. 1. p. 534. Fabr. sp. inf. 2. p. 26. n. 104. mant. inf. 2. p. 13. n. 121. Aubert. miscell. t. 19. Cram. pap. 19. t. 217. f. A. B. Habitat in Cayenna.*
- Metellus. 350. P. alis fulvis posterius atris: subtus anterioribus ocellis  
tribus, posterioribus quinque. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 503. mant. inf. 2. p. 13. n. 122. Cram. pap. 19. t. 218. f. A. B. Habitat in Surinamo, Hecubæ affinis, an varietas?*
- Ægistis. 48. P. alis fuscis virescente maculatis, subtus subincarna-  
tis: maculis virescentibus rarioribus. *Amæn. acad. 6. p. 401. n. 49. \* Habitat in Sina, Agamemnoni similis.*
- Eurypil- 49. P. alis nigris concoloribus: fascia interrupta viridi; poste-  
lus. rioribus subtus rubro maculatis. *Mus. Lud. Ulr. 216. \* Clerk ic. t. 28. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 26. f. 106. mant. inf. 2. p. 13. n. 124.*

*Seb. mus.* 4. t. 26. f. 17-20. & t. 45. f. 23. 24.

*Cram. pap.* 11. t. 122. f. C. D.

*Habitat in America australi & India, Sarpedoninimis affinis.*

*Argyrios.* 878. P. alis omnibus subtus ex cæruleo argenteis: primoribus supra nigris utrinque bifasciatis supra fasciis argenteis, subtus fuscis, posterioribus supra fascia latiori argentea, maculisque septem ex cæruleo argenteis. *Mus. Lcsh.* p. 87. n. 6.

*Habitat extra Europam.*

⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥ alis subdentatis.

*Odius.* 351. P. alis falcatis fuscis: anterioribus disco flavo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 23. n. 95. mant. *inf.* 2. p. 11. n. 111.

*Sulz. hist. inf.* t. 13. f. 2.

*Habitat in America australi & India.*

*Idome-neus.* 44. P. alis subcrenatis cærulescenti-fuscescentibus, subtus nebulosis: ocellis duobus. *Mus. Lud. Ulr.* 213. \* *Clerk ic.* t. 20. f. 1. *Gron. zooph.* 721.

*Fabr. sp. inf.* 2. p. 26. n. 105. mant. *inf.* 2. p. 13. n. 123.

Papilio alis subcrenatis fuscis basi cyaneis subtus nebulosis, posticis ocello magno flavescente.

*Petiv. gaz.* 43. t. 28. f. 1.

*Cram. pap.* 5. t. 52. f. B. & 33. t. 390. f. A. B.

*Merian. inf. sur.* t. 60.

*Aubent. misc.* 1. t. 96. f. 1. 2.

*Seb. mus.* 4. t. 24. f. 7. 8. & t. 43. f. 15. 16.

β) *Papilio Ilioneus.* *Cram. pap.* 5. t. 52. f. A.

*Habitat in America meridionali.*

Larva rufa verrucis plumosis verticillata; pupa dentata; apice stilis duobus incurvis.

*Teucer.* 44. P. alis subrepandis lividiusculis subtus nebulosis; posterioribus ocellis tribus: postremo maximo. *Mus. Lud. Ulr.* 212. \* *Gron. zooph.* 721. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 25. n. 102. mant. *inf.* 2. p. 43. n. 119.

*Sloan. jem.* 2. p. 219. n. 24.

*Merian. inf. sur.* t. 23.

*Sulz. hist. inf.* t. 14. f. 1.

*Seb. mus.* 4. t. 31. f. 3. 4.

*Cram. pap.* 5. t. 51. f. A. B.

*Knorr delic.* t. C. 1. f. 1. 2 ?

β) *Papilio Eurylochus.* *Cram. pap.* 3. t. 33. 34. A.

*Habitat in Americæ Mufa.*

Larva brunnea dorso quadrispinoso, capite spinoso, cauda bifida; pupa pallescens, maculis utrinque duabus argenteis.

- Autome- 352. P. alis angulato repandis fuscis subtus lividiusculis,  
don. ocello anguli ani. *Fabr. sp. inf. 2. p. 25. n. 103. mant. inf. 2. p. 13. n. 120.*  
*Cram. pap. 4. t. 41. f. A. B. & 33. t. 389. f. A. B.*

\*\* *Heliconii.*

- Terpficore. 55. P. alis flavis: posterioribus saturationibus: maculis nigris  
sparsis. *Muf. Lud. Ulr. 222.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 28. n. 13. mant. inf. 2. p. 14. n. 132.*  
Papilio alis oblongis integerrimis fulvis: posticis nigro  
punctatis.  
*Pet. gaz. t. 40. f. 4. Papilio maderaspatanus croceus,*  
*nigris maculis aspersus.*  
*Habitat in Asia.*

- Serena. 353. P. alis fulvis: posterioribus subtus basi nigro punctatis.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 28. n. 114. mant. inf. 2. p. 14. n. 133.*  
*Cram. pap. 33. t. 268. f. A. B. Papilio Eponina.*  
*Habitat in India.*

- Calliope. 56. P. alis luteis: anterioribus striis tribus; posterioribus  
fasciis tribus nigris. *Muf. Lud. Ulr. 223.\* Clerk ic. t. 41. f. 4. Fabr. sp. inf. 2. p. 27. n. 107. mant. inf. 2. p. 13. n. 125.*  
*Seb. mus. 4. t. 7. f. 5. 6. & t. 29. f. 17. 18.*  
*Cram. pap. 21. t. 246. f. C.*  
*Habitat in America australi & India.*

- Melite. 57. P. alis flavis; anterioribus supra nigris: lineis duabus  
fasciaque flavis. *Amern. acad. 6. p. 403. n. 56. Fabr. sp. inf. 2. p. 27. n. 108. mant. inf. 2. p. 13. n. 126.*  
*Clerk ic. t. 44. f. 5.*  
*Seb. mus. 4. t. 17. f. 8. 9. t. 20. f. 8. 9. t. 30. f. 5. 6.*  
*Cram. pap. 13. t. 153. f. C. D.*  
*Habitat in America australi & India.*

- Polym- 58. P. alis luteis: primoribus fascia flava; posterioribus  
nia. fasciis tribus nigris. *Muf. Lud. Ulr. 124.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 28. n. 115. mant. inf. 2. p. 14. n. 134.*  
*Pet. gaz. t. 12. f. 8.*  
*Seb. mus. 4. t. 30. f. 23. 24. & t. 37. f. 15. 16.*

*Raf. inf. 4. t. 5. f. 2.*

*Edw. av. t. 175.*

*Cram. pap. 16. t. 191. f. E.*

*Habitat in America meridionali.*

*Larva flavesceus sub stigmatibus spinosa.*

- Hippo- 354. *P. alis anterioribus nigris : fasciis tribus hyalinis, poste-*  
*rioribus hyalinis. Fabr. sp. inf. 2. p. 29. n. 116. mant.*  
*inf. 2. p. 14. n. 135.*  
*Habitat - - -*

- Sectator. 355. *P. alis primoribus supra fuscis : fascia dilatiore transversa,*  
*posterioribus nigris posterioribus albo cœruleoque punctatis.*  
*Meerb. Afb. t. 10.*  
*Habitat - - -*

- Mneme. 59. *P. alis fulvis nigro maculatis; anterioribus apice atris*  
*flavo maculatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 27. n. 110. mant.*  
*inf. 2. p. 13. n. 128.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 756. n. 59. Amœn. acad. 6. p. 403.*  
*n. 5. Papilio alis oblongis integerrimis nigris basi*  
*fulvis, primoribus fascia maculifque tribus flavis.*  
*Cram. pap. 16. t. 190. f. 6.*  
*Sulz. hist. inf. t. 15. f. 3. 4.*  
*Habitat in India, Mopsæ valde affinis.*

- Mopsa. 336. *P. alis concoloribus fulvis apice nigris albo punctatis.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 27. n. 109. mant. inf. 2. p. 13. n. 127.*  
*Mus. Lud. Utr. 235. Papilio alis oblongis concoloribus*  
*luteis nigrisque, subtus punctis marginalibus octo albis.*  
*Cram. pap. 16. t. 190. f. D. Papilio Harmonia.*  
*Seb. mus. 4. t. 29. f. 17. 18.*  
*Seligm. av. 6. t. 70.*  
*Habitat in India.*

- Lybia. 357. *P. alis anterioribus atris : fasciis duabus fulvis, postero-*  
*ribus fulvis : fascia marginali atra. Fabr. sp. inf. 2. p.*  
*28. n. 111. mant. inf. 2. p. 14. n. 128.*  
*Cram. pap. 15. t. 177. f. C. D. Papilio Hypsipyle.*  
*Habitat in India.*

- Vesta. 358. *P. alis flavescentibus : margine nigro albo punctato.*  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 14. n. 130.*  
*Habitat in Sina, p. violæ affinis.*

- Violæ. 359. P. alis fulvis nigro punctatis : posterioribus margine nigro punctis albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 28. n. 112. mant. inf. 2. p. 14. n. 131.*  
*Sulz. hist. inf. t. 15. f. 2. Papilio Cepheus.*  
*Cram. pap. 20. t. 298. f. D. E.*  
 β) Papilio Hypatia. *Drury inf. 3. t. 13. f. 1. 2.*  
*Habitat in Indiæ viola, boragine.*
- Urania. 60. P. alis fuscis disco albis : posterioribus ocellis utrinque binis. *Mus. Lud. Utr. 225. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 29 n. 117. mant. inf. 2. p. 14. n. 136.*  
*Habitat in America australi & India.*
- Doris. 360. P. alis atris : anterioribus flavo maculatis ; posterioribus supra basi cæruleis. *Mant. 1. p. 536. Fabr. sp. inf. 2. p. 29. n. 118. mant. inf. 2. p. 14. n. 137.*  
*Aubent. misc. t. 72. f. 1. 2.*  
*Cram. pap. 29. t. 337. f. 6.*  
 β) Papilio Quirina. *Cram. pap. 6. t. 65. f. A. B.*  
*Habitat in Surinamo, p. ricini affinis.*
- Hecale. 361. P. alis nigris : anterioribus fascia, posterioribus subtus punctis marginalibus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 29. n. 119. mant. inf. 2. p. 14. n. 138.*  
*Cram. pap. 2. t. 17. f. A. B. Papilio Pasithoe.*  
*Habitat in Surinamo.*
- Euterpe. 61. P. alis nigris albo punctatis : fascia fulva. *Mus. Lud. Utr. 226. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 34. n. 144. mant. inf. 2. p. 16. n. 165.*  
*Seb. mus. 4. t. 7. f. 17. 18.*  
*Habitat in America.*
- Sufanna. 362. P. alis nigris albo punctatis : macula baseos fasciaque posteriore fulvis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 16. n. 166.*  
*Habitat in Africa.*
- Erythrea. 363. P. alis atris : anterioribus rubro fasciatis ; posterioribus striatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 34. n. 145. mant. inf. 2. p. 17. n. 167.*  
*Cram. pap. 16. t. 189. f. A.*  
*Habitat in Surinamo.*
- Thallo. 62. P. alis nigris : anterioribus fasciis duabus posterioribusque unica flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 32. n. 133. mant. inf. 2. p. 16. n. 155.*

*Edw. glean. t. 226.*

*Habitat in Sina.*

- Antiocha. 364. *P. alis nigris : anterioribus fasciis duabus albis. Syst. nat. XII. 2. p. 1068. n. 12. Fabr. sp. inf. 2. p. 32. n. 134. mant. inf. 1. p. 16. n. 156.*

*Ehret pict. t. 6.*

*Cram. pap. 4. t. 38. f. E. F.*

- β) *Papilio Clytia. Cram. pap. 6. t. 66. f. C. D.*

*Habitat in America australi & India.*

- Camœna. 365. *P. alis subintegris fuscis nigro punctatis : posterioribus fascia rubra. Fabr. sp. inf. 2. p. 32. n. 135. mant. inf. 2. p. 16. n. 157.*

*Drury inf. 2. t. 7. f. 2.*

*Habitat in Africa.*

- Gea. 366. *P. alis nigris : anterioribus maculis duabus, posterioribus disco fulvo nigro striato, subtus basi nigro punctatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 32. n. 136. mant. inf. 2. p. 16. n. 158.*

*Habitat in Africa æquinoctiali, mediæ magnitudinis.*

- Lycia. 367. *P. alis concoloribus fuscis albo maculatis ; posterioribus disco albo : punctis nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 33. n. 138. mant. inf. 2. p. 16. n. 159.*

*Habitat in Sierra Leon Africae.*

- Pyrrha. 368. *P. alis concoloribus fuscis flavo maculatis : posterioribus disco ferrugineo nigro striato. Fabr. sp. inf. 2. p. 33. n. 139. mant. inf. 2. p. 16. n. 160.*

*Seb. mus. 4. t. 29. f. I. 2.*

*Habitat in Brasilia.*

- Pasiphae. 369. *P. alis fuscis albo variis : maculis margineque atris. Fabr. sp. inf. 2. p. 33. n. 140. mant. inf. 2. p. 16. n. 161.*

*Cram. pap. 7. t. 81. f. C. D. Papilio Medea.*

*Habitat in Guinea.*

- Murcia. 370. *P. alis anterioribus fuscis immaculatis : posterioribus flavescens nigris punctatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 33. n. 141. mant. inf. 2. p. 16. n. 162.*

*Habitat in Africa æquinoctiali, mediæ magnitudinis.*

- Cæcilia. 371. *P. alis medio albis nigro punctatis : posterioribus margine nigro subtus albo punctato. Fabr. sp. inf. 2. p. 34. n. 142. mant. inf. 2. p. 16. n. 163.*

*Habitat in Africa æquinoctiali, Murciae valde affinis.*



Bonasia. 372. P. alis fuscis: fascia communi fulva; posterioribus basi nigro punctatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 34. n. 143. mant. inf. 2. p. 16. n. 164.*

*Habitat in Sierra Leon Africæ.*

Ricini. 63. P. alis fuscis: primoribus utrinque fasciis duabus flavis; posterioribus basi radiatis. *Mus. Lud. Ulr. 227. \* Gron. zooph. 740. 741. Fabr. sp. inf. 2. p. 29. n. 120. mant. inf. 2. p. 14. n. 139.*

*Merian. inf. sur. t. 30.*

*Seb. mus. 4. t. 29. f. 3. 4.*

*Ehret. pict. t. 1.*

*Roef. inf. 4. t. 5. f. 1.*

*Cram. pap. 32. t. 378. f. A. B.*

β) Papilio Rhea. *Cram. pap. 5. t. 54. f. C. D.*

γ) Papilio Amathusia. *Cram. pap. 15. t. 177. f. F.*

*Habitat in Americæ ricino; mas alarum posteriorum basi purpureo, femina cæruleo radiata.*

*Larva virescens, pilis albis vestita.*

Brassolis. 373. P. alis fuscis: anterioribus flavo maculatis: posterioribus subtus sanguineo radiatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 30. n. 121. mant. inf. 2. p. 14. n. 140.*

*Cram. pap. 2. t. 13. f. E. F. Papilio Bellona.*

*Habitat in Surinamo.*

Thales. 374. P. alis subintegris subconcoloribus atris basi rubro radiatis: anterioribus flavo maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 30. n. 122. mant. inf. 2. p. 14. n. 141.*

*Aubert. miscell. t. 72. f. 3. 4.*

*Cram. pap. 4. t. 38. f. C. D.*

β) Papilio Cybele. *Cram. pap. 16. t. 188. f. A.*

*Habitat in Surinamo, Eratoni valde affinis.*

myrti. 375. P. alis atris: anterioribus fasciis duabus flavis; posterioribus disco rufo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 30. n. 123. mant. inf. 2. p. 15. n. 142.*

*Cram. pap. 15. t. 177. f. E? Papilio Erycinia.*

*Habitat in Surinamo.*

Cepha. 376. P. alis atris: anterioribus fascia abbreviata albida, posterioribus basi fulvis subtus radiatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 15. n. 143.*

*Habitat in Cayenna, paryus.*

- psidii. 64. P. alis fuscis : anterioribus fasciis tribus, posterioribus duabus hyalinis. *Mus. Lud. Ulr.* 228. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 30. n. 124. *mant. inf.* 2. p. 15. n. 144.

*Petiv. gaz.* t. 40. f. 3.

*Merian. inf. sur.* t. 19.

*Roef. inf.* 4. t. 2. f. 3.

*Cram. pap.* 22. t. 257. f. F.

*Habitat in Indiæ psidio.*

*Larva nuda viridis, capite spinoso.*

- Aspasia. 377. P. alis atris hyalino striato-maculatis : posterioribus basi flavis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 15. n. 145.  
*Habitat Tranquebariæ, mediæ magnitudinis.*

- Ægle. 378. P. alis atris : anterioribus maculis, posterioribus disco hyalinis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 30. n. 125. *mant. inf.* 2. p. 15. n. 145.

β) *Papilio Eurimadia. Cram. pap.* 11. t. 126. f. C. D.  
*Habitat in India.*

- Charitonia. 65. P. alis atris concoloribus : anterioribus fasciis flavis tribus, posterioribus duabus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 30. n. 126. *mant. inf.* 2. p. 15. n. 136.

*Sloan. jam.* 2. p. 217. t. 239. f. 15. 16.

*Aubent. miscell.* t. 70. f. 4.

*Edw. av.* t. 80.

*Seligm. av.* 4. t. 55.

*Cram. pap.* 16. t. 191. f. F.

*Habitat in America, p. psidii valde affinis.*

- Clio. 66. P. alis fuscis : anterioribus albo maculatis, posterioribus fascia alba. *Mus. Lud. Ulr.* 229. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 31. n. 129. *mant. inf.* 2. p. 15. n. 150.

*Merian. inf. sur.* t. 35. f. inf.

*Cram. pap.* 22. t. 257. f. D. E.

*Habitat in Americæ iophora, & Sibiricæ australis silvis.*

*Larva pilosa brunnea.*

- Thalia. 67. P. alis fuscis : anterioribus flavo maculatis, posterioribus striatis. *Mus. Lud. Ulr.* 230. \* *Clerk ic.* t. 43. f. 2. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 31. n. 130. *mant. inf.* 2. p. 15. n. 151.

*Seb. mus.* 4. t. 7. f. 1. 2.

*Cram. pap.* 21. t. 246. f. A.

β) *Papilio Ixilion. Syst. nat.* X. p. 488. n. 191.

*Habitat in America australi & India, alarum posteriorum striis bifidis.*

Rofalia. 379. P. alis concoloribus fulvis: anterioribus macula flava, posterioribus strigis duabus nigris. *Fabr. inf. 2. app. p. 503. mant. inf. 2. p. 15. n. 152.*

*Cram. pap. 21. t. 246. f. E.*

*Habitat in Surinamo, mediæ magnitudinis.*

Aedea. 68. P. alis albo maculatis: anterioribus virefcentibus, posterioribus fascia flava. *Amœn. acad. 6. p. 403. n. 55. Clerk ic. t. 4. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 32. n. 132. mant. inf. 2. p. 16. n. 154.*

*Habitat in America australi & India.*

Euryta. 69. P. alis concoloribus fuscis: fascia alba: posterioribus striatis basi nigro punctatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 32. n. 131. mant. inf. 2. p. 16. n. 153.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 757. n. 69. Mus. Lud. Ulr. 221. \**  
Papilio alis oblongis integerrimis fuscis concoloribus nigro striatis fascia alba, posterioribus punctis decem atris.

*Clerk ic. t. 31. f. 4.*

*Seb. mus. 4. t. 29. f. 15. 16.*

*Cram. pap. 20. t. 233. f. A. B. C.*

*Habitat in America australi & India.*

Erato. 70. P. alis atris: anterioribus flavo maculatis basi rubris, posterioribus rubro striatis. *Mus. Lud. Ulr. 231. \**  
*Clerk ic. t. 40. f. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 34. n. 146. mant. inf. 2. p. 17. n. 168.*

*Cram. pap. 10. t. 119. f. A. Papilio Vesta.*

β) Papilio *Ægeria*. *Cram. pap. 3. t. 34. f. B.*

*Habitat in America australi & India.*

Melpomene. 71. P. alis nigris: anterioribus fascia rubra, posterioribus basi subtus punctis sanguineis. *Mus. Lud. Ulr. 232. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 31. n. 127. mant. inf. 2. p. 15. n. 148.*

*Sloan. jam. 2. p. 219. t. 239. f. 25. 26.*

*Seb. mus. 4. t. 13. f. 15. 16. & t. 29. f. 13. 14.*

*Edw. av. t. 38.*

*Seligm. av. 2. t. 75.*

*Roes. inf. 4. t. 3. f. 6.*

*Cram. pap. 16. t. 191. f. C.*

---

*An propria species Papilio Leucothoe Molin. hist. nat. Chil. p. 185. alis integerrimis rotundatis albis concoloribus, antennis ætèrrimis?*

β) Papilio Callycopis. *Cram. pap.* 16. t. 190. f. E. F.  
*Habitat in America.*

Philis. 380. P. alis atris : anterioribus fascia rubra ; posterioribus flava.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 31. n. 128. *mant. inf.* 2. p. 15. n. 149.  
*Cram. pap.* 4. t. 45. f. E. F. Papilio Roxana.  
*Petiv. gazoph.* 7. t. 4. f. 2.  
*Habitat in Brasilia.*

\*\*\* Parnassii.

Apollo. 30. P. alis albis nigro maculatis : posterioribus supra ocellis  
 quatuor, subtus sex basique rubris. *Fn. suec.* 1032.\*  
*It. gotl.* 230.\* *Scop. ent. carn.* 447. *Fabr. sp. inf.* 2.  
 p. 35. n. 147. *mant. inf.* 2. p. 17. n. 169.  
*Poda inf.* p. 66. n. 11. Papilio Rhea.  
*Mouff. inf.* 94. f. 2. 3.  
*Pet. mus.* 49. n. 502.  
*gazoph.* t. 23. f. 8.  
*Raj. inf.* p. 139. n. 2.  
*Sulz. inf.* t. 13. f. 41.  
*Schaeff. monogr.* 1754. t. 2. f. 2. 3.  
*elem.* t. 9. f. 6.  
*icon.* t. 36. f. 4. 5.  
*Roef. inf.* 3. t. 45. f. 1. 2. & (larva) 4. p. 29. t. 4. f. 1. 2.  
*Degeer inf.* 1. t. 18. f. 12. 13.  
*Aubent. miscell.* t. 68. f. 1. 2.  
*Esp. pap.* 1. t. 2. f. 1.  
*Wien. Schmeiterl.* p. 161. n. 1.  
*Habitat in Europæ & Sibiria sedo telephio, faxifraga coty-*  
*ledone, grossificationis mense obuius, tarde volitans.*  
*Larva solitaria, holosericea, atra, tentaculis ad occiput*  
*duobus, segmentis utrinque punctis duobus rubris ;*  
*pupa subfolliculata, ovata, cærulescens, antierius*  
*utrinque rubro punctata.*

Mnemo- 51. P. alis albis nigro nervosis : anterioribus maculis duabus  
 fyne. nigris marginalibus. *Fn. suec.* 1033. *Scop. ent. carn.* 449.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 35. n. 148. *mant. inf.* 2. p. 17. n. 170.  
*Uddm. diss.* 55.  
*Poda inf.* p. 63. n. 3. β.  
*Wien. Schmeiterl.* p. 161. n. 2.  
*Schaeff. ic.* t. 34. f. 6. 7.  
*Esp. pap.* 1. t. 2. f. 2.  
*Meerb. Afb.* t. 5.  
*Habitat in Asia & Europa boreali in Hungariam usque.*

- Piera. 52. P. alis hyalino-diaphanis : posterioribus ocellis binis marginalibus. *Musf. Lud. Ulr.* 220. \* *Gron. zooph.* 734. 735. *Clerk ic. t.* 36. f. 4. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 37. n. 153. *mant. inf.* 2. p. 17. n. 175.  
*Merian. inf. sur. t.* 16. f. 1.  
*Seb. musf.* 4. t. 8. f. 6. 7.  
*Sulz. hist. inf. t.* 5. f. 5.  
*Kleem. inf.* 1. t. 6. f. 1.  
*Meerb. Afb. t.* 6.  
*Cram. pap.* 25. t. 291. f. C. D.  
*Habitat in Americae anacardio.*  
*Larva alba, pilis longis deflexis vestita, pupa brunnea.*
- Pasithoe. 53. P. alis nigris albo subradiatis : puncto centrali albo, posterioribus subtus luteis basi cruentatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 37. n. 154. *mant. inf.* 2. p. 17. n. 176.  
*Cram. pap.* 4. t. 43. f. D. E. & 30. t. 342. f. A. B.  
*Papilio Porfenna.*  
*Habitat in India.*
- Horta. 54. P. alis rubris : anterioribus apice hyalinis, posterioribus subtus albidis nigro punctatis. *Musf. Lud. Ulr.* 234. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 36. n. 151. *mant. inf.* 2. p. 17. n. 173.  
*Sulz. hist. inf. t.* 15. f. 1.  
*Seb. musf.* 4. t. 39. f. 4-9.  
*Cram. pap.* 25. t. 298. f. F. G.  
*Habitat in Africa.*
- Quirina. 381. P. alis hyalinis : posterioribus disco fulvo nigro punctato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 36. n. 152. *mant. inf.* 2. p. 17. n. 174.  
*Habitat in India, statura Hortæ.*
- Cratægi. 72. P. alis albis : venis nigris. *Fn. suec.* 1034. \* *It. goit.* 182. *Scop. ent. carn.* 448. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 35. n. 149. *mant. inf.* 2. p. 17. n. 171.  
*Mouff. inf.* 103.  
*Aldrov. inf.* 246. f. 6.  
*Pet. musf.* 7. 33. n. 301.  
*Raj. inf. p.* 115. n. 5.  
*Alb. inf. t.* 2. f. 2.  
*Raum. inf.* 2. t. 2. f. 9. 10.  
*Frisch inf.* 5. p. 16. t. 5.  
*Merian. inf. eur.* 3. t. 35.  
*Roes. inf.* 1. pap. 2. 3.  
*Seb. musf.* 4. t. 3. f. 1.-4.

*Degeer inf.* 1. t. 14. f. 19. 20.

*Scop. ann. hist. nat.* 5. p. 112. n. 114.

*Wien. Schmeiterl.* p. 163. D.

*Huffn. inf.* t. 10. f. 14.

*Wilk. pap.* 49. t. 2. a. 1.

*Schaeff. ic.* t. 140. f. 2. 3.

*Harris auct.* t. 9. f. k. 1.

*Esp. pap.* 1. t. 2. f. 3.

*Habitat in Pomonæ arboribus, hortorum pestis, pluviae sanguineae frequens causa. Larva gregaria pilosa flavida: capite lineisque tribus nigris; pupa virescens maculis punctisque nigris.*

- Andromacha.* 382. *P. alis concoloribus nigro punctatis: anterioribus denudatis, posterioribus flavescens. Fabr. sp. inf.* 2. p. 36. n. 150. *mant. inf.* 2. p. 17. n. 172.  
*Habitat in nova Hollandia.*

- Idea.* 73. *P. alis denudato-albis: venis maculisque nigris. Fabr. sp. inf.* 2. p. 38. n. 160. *mant. inf.* 2. p. 18. n. 182.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 758. n. 75. *Amæn. acad.* 6. p. 405. n. 63. *Papilio alis rotundatis integerrimis albis, venis maculisque nigris, anticis nigro margine albo punctato. Drury inf.* 2. t. 7. f. 1. *Papilio Lynceus. Clerk ic.* t. 38. f. 1.  
*Aubent. miscell.* t. 20. f. 1.  
*Cram. pap.* 17. t. 193. f. A. B. & 31. t. 362. f. D.  
*Habitat in America australi & India, p. anacardii major.*

- anacardii.* 74. *P. alis hyalino-virescentibus, posterioribus apice fuscis: ocellis duobus. Mus. Lud. Ulr.* 236.\* *Clerk ic.* t. 28. f. 3.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 37. n. 155.  
*Fabr. mant. inf.* 2. p. 17. n. 177. *Papilio alis angulato-caudatis fusco-hyalinis; posterioribus apice nigris cæruleo-variis subtus ocellis duobus. Merian. inf. sur.* t. 16.  
*Seb. mus.* 4. t. 35. f. 17. 18.  
*Habitat in America meridionali.*

- Cressida.* 383. *P. alis dentatis; anterioribus hyalinis: maculis duabus nigris, posterioribus nigris: macula alba. Fabr. sp. inf.* 2. p. 37. n. 156. *mant. inf.* 2. p. 17. n. 178.  
*Habitat in nova Hollandia.*

Rhea. 384. P. alis fusco-hyalinis : posterioribus punctis quinque albis.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 37. n. 157. *mant. inf.* 2. p. 18. n. 179.  
*Habitat in Cayenna.*

Androme-385. P. alis hyalinis albis : posterioribus ocello utrinque unico.  
 da. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 37. n. 158. *mant. inf.* 2. p. 18. n. 180.  
*Habitat in India.*

diapha-386. P. alis albo-hyalinis : marginibus fuscis. *Fabr. sp. inf.*  
 nus. 2. p. 38. n. 159. *mant. inf.* 2. p. 18. n. 181.  
*Cram. pap.* 2. t. 22. f. D. Papilio Afrea.  
*Drury inf.* 2. t. 7. f. 3.  
*Habitat in Jamaica.*

hyalinus. 879. P. alis primoribus fascia lineari obsoleta subtus alba,  
 posterioribus caudatis fusco-hyalinis, ocellis duobus  
 nigris pupilla alba terminatis. *Mus. Lesk. p.* 88. n. 26.  
*Habitat extra Europam.*

\*\*\*\* Danai.

† candidi.

brassicæ. 75. P. alis anterioribus maculis duabus apicibusque nigris,  
 major. *Fn. suec.* 1035. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 38. n. 161.  
*mant. inf.* 2. p. 18. n. 183. *Scop. ent. carn.* 450.  
*Mouff. inf.* 189. f. 1.  
*Goed. inf.* 1. t. 11.  
*List. goed.* 16. f. 7.  
*Blank. inf.* t. 4. f. A. D.  
*Raj. inf.* p. 113. n. 1. & p. 348.  
*cantabr.* 134.  
*Pet. gazoph.* t. 62. f. 3.  
*mus.* p. 85. n. 825.  
*Alb. inf.* 1. t. 1.  
*Swammerd. bibl.* t. 37. f. 6.  
*quart.* t. 13. f. 6.  
*Merian. inf. eur.* 1. p. 16. t. 45.  
*Vallisn. nat.* 1. t. 1.  
*Reaum. inf.* 1. t. 29. f. 1.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 68. n. 40.  
*Roef. inf.* 1. pap. 2. t. 4.  
*Wilk. pap.* 49. t. 2. a 2.  
*Schaeff. ic.* t. 40. f. 3. 4. & t. 140. f. 4. 5.  
*Sepp. inf.* 2. p. 7. t. 2.  
*Wien. Schmetterl.* p. 163. D. 2.

*Esp. pap.* 1. t. 3. f. 1.

*Habitat in Europæ, Sinæ brassica, tropæolo, maris alis primoribus supra absque maculis atris, uti in p. rapæ & napi.*

*Larva solitaria cinerea nigro punctata, lineis tribus sulphureis insignita, cauda nigra; pupa pallide virescens lineis tribus flavis, segmentisque tribus gibbosis: Ova aggregata, erecta, obtusa.*

- rapæ. 76. *P. alis anterioribus duabus apicibusque nigris, minor.*  
*Fn. suec.* 1036. \* *Geoffr. inf. par.* 2. p. 69. n. 41. *Fabr.*  
*sp. inf.* 2. p. 39. n. 162. *mant. inf.* 2. p. 18. n. 184.  
*Scop. ent. carn.* 451.  
*Mouff. inf.* 975. f. 9. 10.  
*Goed. inf.* 1. t. 27.  
*List. goed.* 22. f. 8.  
*Alb. inf.* t. 51. f. C-F.  
*Raj. inf.* p. 114. n. 1-3. & p. 347. n. 20.  
*Pet. gar.* t. 49. f. 11. & t. 64. f. 4.  
*mus.* p. 15. n. 826.  
*Merret pin.* p. 198. n. 5.  
*Rob. ic.* t. 6.  
*Reauni. inf.* 1. t. 29. f. 7. 8.  
*Merian. inf. eur.* 2. t. 39.  
*Roef. inf.* 1. pap. 2. t. 5.  
*Wilk. pap.* 50. t. 2. a. 3.  
*Ammiral* t. 16.  
*Sepp inf.* 2. t. 1.  
*Hall inf.* t. 2. f. 10.  
*Wien. Schmetterl.* p. 163. D. 3.  
*Esp. pap.* 1. t. 3. f. 2.  
*Habitat in Europæ brassicis & tropæolo.*  
*Larva viridis: linea dorsali ænea lateribusque æneo punctatis; pupa gibba virescens: lineis tribus sulphureis.*
- napi. 77. *P. alis subtus venis dilatatis virescentibus.* *Fn. suec.*  
 1037. *Scop. ent. carn.* 453. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 39. n.  
 163. *mant. inf.* 2. p. 18. n. 185.  
*Pet. gar.* t. 62. f. 4.  
*mus.* p. 33. n. 302.  
*Raj. inf.* p. 114. n. 4.  
*Alb. inf.* t. 52. f. F. G.  
*Merian. inf. eur.* 2. t. 39.  
*Wilk. pap.* 50. t. 2. a. 4.



*Geoffr. inf. par. 2. p. 70. n. 42.*

*Esp. pap. 1. t. 3. f. 3. & t. 24. f. 2.*

*Habitat in Europæ, Asiæ oleraceis.*

Hellica. 78. P. alis primoribus macula apiceque albo punctato nigris; posterioribus subtus cinereo venosis. *Mus. Lud. Ulr. 243.\**

*Pall. spic. zool. 9. p. 25. t. 2. f. 4-6.*

*Habitat ad Caput bonæ spei.*

sinapis. 79. P. alis rotundatis: apicibus fuscescentibus. *Fn. suec. 1038.\* Scop. ent. carn. 452. Fabr. sp. inf. 2. p. 40. n. 164. mant. inf. 2. p. 18. n. 186.*

*Raj. inf. p. 116. n. 8.*

*Schaeff. ic. t. 97. f. 8-II.*

*Degeer inf. 2. p. 183. n. 4. t. 1. f. 1.*

*Harr. inf. t. 19. f. t.*

*Esp. pap. 1. t. 3. f. 4.*

*Bergstr. nomencl. 2. t. 19. f. 5-7.*

*Habitat in Brassicis, sinapi.*

bicolor. 880. P. alis albis subtus flavis: primoribus margine anteriori apiceque nigris; posterioribus supra margine posteriori nigris: punctis tribus albis, subtus dimidiato nigris: lunulis fulvis sex ad marginem posteriorem. *Mus. Lesk. p. 88. n. 31.*

*Habitat extra Europam.*

discors. 881. P. alis supra albis: primoribus supra margine anteriore apiceque nigris, hoc maculis quatuor albis notato, subtus nigris apice maculis quatuor basique flavis, posterioribus subtus coccineis nigro venosis. *Mus. Lesk. p. 88. n. 32.*

*Habitat extra Europam.*

*Feminæ alæ supra fuscæ, basi cinereæ.*

fuliginosus. 882. P. alis primoribus ex albo fuliginosis subtus nigris: apice maculis quatuor flavis, posterioribus albis margine posteriore lato fuliginosis, subtus flavis margine posteriori nigris: maculis tribus flavis. *Mus. Lesk. p. 88. n. 34.*

*Habitat extra Europam.*

chrysopterus. 883. P. alis flavis supra margine posteriore, primoribus quoque margine anteriore nigris. *Mus. Lesk. p. 89. n. 35.*

*Habitat extra Europam.*

raphani. 387. P. alis rotundatis apice nigris albo maculatis: posterioribus subtus nigro venosis flavo pulverulentis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 18. n. 187.*

*Esp. pap. t. 84. f. 3. Papilio raphani.*

*Habitat in Russia magis australi, statura & magnitudine p. sinapis.*

Poppea. 388. P. alis rotundatis concoloribus: margine nigro maculato; anterioribus macula baseos ferruginea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 40. n. 165. mant. inf. 2. p. 18. n. 188.*

*Cram. pap. 10. t. 110. f. D.*

*Habitat in Sierra Leon Africa, Sylviae valde affinis.*

Sylvia. 389. P. alis rotundatis: anterioribus apice fuscis; subtus macula baseos fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 40. n. 166. mant. inf. 2. p. 18. n. 189.*

*Habitat in Sierra Leon Africa.*

Argante. 390. P. alis rotundatis fulvis subtus ferrugineo irroratis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 40. n. 167. mant. inf. 2. p. 19. n. 190.*

*Habitat in Brasilia.*

Monuste. 80. P. alis rotundatis margine fuscis. *Mus. Lud. Ulr. 237.\**

*Fabr. sp. inf. 2. p. 41. n. 168. mant. inf. 2. p. 19. n. 191.*

*Kleem. inf. 1. t. 3. f. 3.*

*Seligm. av. 6. t. 79.*

*Cram. pap. 12. t. 141. f. F.*

β) Papilio Alcyone. *Cram. pap. 5. t. 58. f. A.*

*Habitat in America, alis posterioribus subtus flavescens.*

Argia. 391. P. alis rotundatis: anterioribus puncto & apice nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 41. n. 169. mant. inf. 2. p. 19. n. 192.*

*Cram. pap. 17. t. 201. f. A. Papilio Cassiopea.*

*Habitat in Sierra Leon Africa.*

Amathunte. 392. P. alis rotundatis apice nigris: posterioribus subtus margine brunneo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 41. n. 170. mant. inf. 2. p. 19. n. 193.*

*Cram. pap. 10. t. 116. f. A. B.*

*Habitat in America meridionali, statura Monustes.*

Phileta. 393. P. alis rotundatis griseis: anterioribus supra albis apice fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 41. n. 171. mant. inf. 2. p. 19. n. 194.*

*Habitat in America.*

Libythea. 394. P. alis rotundatis: anterioribus costa baseos apiceque fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 41. n. 172. mant. inf. 2. p. 19. n. 195.*

*Habitat in India.*

- Calypso. 395. P. alis rotundatis, anterioribus puncto apiceque nigris; posterioribus subtus flavescens : margine nigro punctato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 41. n. 173. *mant. inf.* 2. p. 19. n. 196.  
*Seb. mus.* 4. t. 6. f. 9. 10. (♀.) & (♂.) t. 26. f. 3. 4.  
*Drury inf.* 2. t. 17. f. 3. 4.  
*Cram. pap.* 13. t. 154. f. C. D. (♂) & (♀) E. F.  
*Habitat in Sierra Leon Africae.*
- Daplidice. 81. P. alis rotundatis margine fuscis : subtus luteo-griseis albo maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 41. n. 174. *mant. inf.* 2. p. 19. n. 197.  
*Fabr. gen. inf. mant.* 255. Papilio Edusa.  
*Pet. gazoph.* t. 1. f. 7.  
*Seb. mus.* 4. t. 23. f. 11. 12. 15. 16.  
*Schaeff. ic.* t. 79. f. 2. 3.  
*Cram. pap.* 15. t. 171. f. C. D.  
*Wien. Schmetterl.* p. 163. D. 6.  
*Habitat in Russiae, Germaniae, Europae australis & Africae refede, brassica.*  
*Larva pilosa caerulea, punctis nigris strisque flavis notata.*
- Creona. 396. P. alis rotundatis : margine nigro; striga punctorum. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 42. n. 175. *mant. inf.* 2. p. 19. n. 198.  
*Cram. pap.* 8. t. 95. f. C. D.  
*Habitat in India.*
- Nerissa. 397. P. alis rotundatis : margine nigro, subtus nigro venosis. *Fabr. inf.* 2. p. 42. n. 176. *mant. inf.* 2. p. 19. n. 199.  
*Cram. pap.* 4. t. 44. f. A.  
*Habitat in Sina.*
- Demophile. 82. P. alis rotundatis : fasciis duabus marginibusque fuscis, posterioribus subtus subincarnatis. *Amæn. acad.* 6. p. 406. n. 66.\* *Clerk ic.* t. 28. f. 4. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 42. n. 177. *mant. inf.* 2. p. 19. n. 200.  
*Habitat in India.*
- Acasta. 83. P. alis rotundatis : maculis quinque transversalibus apicibusque fuscis, subtus flavescens. *Mus. Lud. Ulr.* 250.\*  
*Habitat in India.*
- Belia. 84. P. alis rotundatis subtus flavis griseis subfasciatis. *Habitat in Barbaria, p. cardamines seminae simillimus, at minor.* Brander.

cardamines. 85. alis rotundatis: primoribus medio fulvis; posticis subtus viridi nebulosis. *Fn. suec.* 1039.\* *Scop. ent. carn.* 454. *Geoffr. inf. par 2. p.* 71. n. 44. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 43. n. 179. *mant. inf.* 2. p. 20. n. 203.

*Fn. suec.* 1. n. 801. *Papilio Aurora.*

*Mouff. inf.* 106. f. 2-4.

*Jonst. inf. t.* 5.

*Raj. inf. p.* 115. n. 6. 7. 10.

*Pet. mus.* 33. n. 305. 306.

*Merian. inf. eur. t.* 181.

*Valent. herb. t.* 183.

*Rob. ic. t.* 21.

*Roef. inf. 1. pap. 2. t.* 8.

*Edw. av. t.* 125.

*Seligm. av. 5. t.* 20.

*Wilk. pap. 2. p.* 50. t. 2. a. 5.

*Hufn. ic. t.* 9. f. 1.

*Harr. t.* 32. f. g. h.

*Schaeff. ic. t.* 91. f. 1-3.

*elem. t.* 94. f. 8.

*Esp. pap. 1. t.* 4. f. 1. & t. 27. f. 2.

*Wien. Schmetterl. p.* 163. D. 7.

*Habitat in Cardamine, Brassica, Thlaspi, feminae alis supra totis albis.*

*Laeva solitaria supra virescens infra albicans; pupa viridis, linea utrinque laterali alba, thorace conico ascendente.*

*Xiphia.* 398. *P.* alis rotundatis: primoribus macula apiceque nigris, posterioribus subtus viridi irroratis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 43. n. 180. *mant. inf.* 2. p. 20. n. 204.

*Habitat in India, corpore parvo.*

*Eucharis.* 399. *P.* alis rotundatis: primoribus apice fulvis; margine nigro, posterioribus immaculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 43. n. 181. *mant. inf.* 2. p. 20. n. 205.

*Cram. pap. 30. t.* 352. f. C. D. E. F. *Papilio Florea.*

*Habitat in India.*

*Nyfa.* 400. *P.* alis rotundatis: posterioribus subtus fuscis; puncto albo lunulisque sex flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 43. n. 182. *mant. inf.* 2. p. 20. n. 206.

*Habitat in nova Hollandia.*

*Chloris.* 401. *P.* alis rotundatis apice nigris: posterioribus subtus fulvis; margine late nigro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 44. n. 183. *mant. inf.* 2. p. 20. n. 207.

*Cram. pap.* 18. t. 207. f. F. G. Papilio Thermopyle.  
*Drury inf.* 3. t. 32. f. 3. 4.  
*Habitat in* Sierra Leon Africae.

Rhodope. 402. P. alis rotundatis subconcoloribus externe nigris : primoribus flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 44. n. 184. mant. inf. 2. p. 20. n. 208.  
*Habitat in* Sierra Leon Africae.

Elathea. 403. P. alis rotundatis extimo nigris : anterioribus flavis, posterioribus subtus cinereis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 44. n. 185. mant. inf. 2. p. 20. n. 209.  
*Roef. inf.* 4. t. 3. f. 4.  
*Cram. pap.* 9. t. 99. f. C. D.  
*Habitat in* America, *Rhodopæ affinis*.

Licea. 404. P. alis rotundatis concoloribus extimo nigris : posterioribus flavis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 20. n. 210.  
*Habitat in* Africa æquinoctiali.

Alemæone. 405. P. alis rotundatis concoloribus basi flavis apice albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 44. n. 186. mant. inf. 2. p. 20. n. 211.  
*Cram. pap.* 12. t. 141. f. E.  
*Habitat in* Malabarìa.

Phryne. 406. P. alis margine nigro : posterioribus subtus flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 44. n. 187. mant. inf. 2. p. 20. n. 212.  
*Cram. pap.* 13. t. 153. f. E. F. Papilio Licinia.  
*Habitat in* America, & alarum venis nigris subtus nullis ad Caput bonæ spei.

Pyrene. 86. P. alis rotundatis : primoribus apice nigris subtus nebuloso maculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 241. \*  
*Habitat in* Sina.

Enippe. 87. P. alis rotundatis flavescentibus : primoribus apice nigris, posterioribus subtus albis. *Mus. Lud. Ulr.* 239. \* *Gron. zooph.* 758. *Clerk ic.* t. 50. f. 5. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 45. n. 192. mant. inf. 2. p. 21. n. 217.  
*Pet. gaz.* t. 9. f. 10.  
*Seb. mus.* 4. t. 26. f. 1. 2.  
*Aubent. miscell.* t. 92. f. 1. 2.  
*Cram. pap.* t. 91. f. D. E, F. G.  
*Habitat in* Asia.

Coronis. 407. P. alis nigro-venosis subtus virefcentibus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 45. n. 193. *mant. inf.* 2. p. 21. n. 218.  
*Cram. pap.* 4. t. 44. f. B. C.  
*Habitat in Sina.*

Eupheno. 88. P. alis rotundatis flavis : primoribus apice nigris , posterioribus subtus lituris fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 23. n. 241.  
*Habitat in Barbaria , p. cardamines simillimus , at minor ; an propria species ?*

Glaucippe. 89. alis rotundatis : primoribus apice nigris , posterioribus subtus cinereis fusco undatis. *Mus. Lud. Ulr.* 240.\*  
*Clerk ic. t.* 35. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 45. n. 191.  
*mant. inf.* 2. p. 21. n. 216.  
*Seb. mus.* 4. t. 45. f. 5. 6. 13. 14.  
*Edw. av. t.* 128.  
*Seligm. av.* 5. t. 23.  
*Drury inf.* 1. t. 10. f. 3. 4.  
*Cram. pap.* 14. t. 164. f. A. B. C.  
*Habitat in Asia.*

Encedonia. 90. P. alis rotundatis flavis primoribus apice (medio albo) nigris , posterioribus punctis 19 nigris. *Mus. Lud. Ulr.* 244.\*  
*Habitat in America australi & India.*

Arfalte. 91. P. alis rotundatis : striis marginalibus nigris , primoribus anterieus basi flavescentibus. *Mus. Lud. Ulr.* 246.\* *Clerk ic. t.* 23. f. 2.  
*Habitat in America australi & India.*

Hyparete. 92. P. alis rotundatis : posterius subtus venis maculisque sanguineis. *Mus. Lud. Ulr.* 247.\* *Clerk ic. t.* 38. f. 2. 3.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 45. n. 194. *mant. inf.* 2. p. 21. n. 219.  
 Papilio alis integerrimis albis nigro venosis : posterioribus subtus flavis ; margine rubro maculato.  
*Drury inf.* 2. t. 10. f. 5. 6. *Cram. pap.* 17. t. 201. f. B. C. & t. 202. f. C. Papilio *Eucharis*.  
*Sulz. hist. inf.* t. 15. f. 8.  
*Schmet. Abh.* 1. t. 1. f. 4.  
*Aubent. miscell. t.* 93. f. 3. 4.  
 β) Papilio *Antonoë*. *Cram. pap.* 16. t. 187. f. C. D.  
 γ) Papilio *Iffe*. *Cram. pap.* 5. t. 55. f. E. F.  
*Habitat in Indiæ Lorantho.*

- Iphigenia*. 408. P. alis apice atris: posterioribus subtus flavescentibus: fascia media atra, strigaeque abbreviata fulva. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 46. n. 195. *mant. inf.* 2. p. 21. n. 220. *Walch Naturf.* 9. t. 2. f. C.  
*Habitat in Surinamo.*
- Teutonia*. 409. P. alis rotundatis: posterioribus subtus nigro venosis flavo maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 46. n. 196. *mant. inf.* 2. p. 21. n. 221.  
*Sulz. hist. inf.* t. 15. f. 9?  
*Habitat in nova Hollandia.*
- Myfis*. 410. P. alis rotundatis: posterioribus subtus margine atro: fascia sanguinea. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 46. n. 197. *mant. inf.* 2. p. 21. n. 222.  
*Habitat in nova Hollandia.*
- Nigrina*. 411. P. alis rotundatis apice subtusque nigris: posterioribus striga flexuosa sanguinea. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 46. n. 198. *mant. inf.* 2. p. 21. n. 223.  
*Habitat in nova Hollandia.*
- Saba*. 412. P. alis rotundatis nigris: fascia communi alba. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 46. n. 199. *mant. inf.* 2. p. 21. n. 224.  
*Habitat in Africa æquinoctiali, mediæ magnitudinis.*
- Pyrha*. 413. P. alis posterioribus subtus atris: striga flava rubraque fasciæque alba. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 46. n. 200. *mant. inf.* 2. p. 21. n. 225.  
*Cram. pap.* 6. t. 63. f. A. B.  
*Habitat in Surinamo.*
- Coronea*. 414. P. alis margine nigris, subtus atris basi fulvo radiatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 47. n. 201. *mant. inf.* 2. p. 21. n. 226.  
*Cram. pap.* 6. t. 68. f. B. C.  
*Habitat in Surinamo.*
- Melania*. 415. P. alis albidis apice nigris: posterioribus subtus obscure glaucis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 47. n. 202. *mant. inf.* 2. p. 21. n. 227.  
*Habitat in nova Hollandia.*
- Damone*. 93. P. alis rotundatis: primoribus maculis nigris.  
*Habitat in America australi & India.*
- Helcita*. 94. P. alis rotundatis luteis concoloribus: limbo nigro punctis septem albis. *Amæn. acad.* 6. p. 405. n. 62.\*  
*Clerk ic.* t. 39. f. 4.

*Mus. Lud. Ulr. p. 390. n. 25. Phalæna fufulis.*

*Fabr. sp. inf. 2. p. 246. n. 27. mant. inf. 2. p. 188. n. 34.*

*Phalæna (macularia) pectinicornis, alis fulvis apice nigris: fascia maculari alba.*

*Edw. glean. t. 340.*

*Cram. pap. t. 39. f. 4. Drury inf. 3. t. 29. f. 4. Phalæna Helcita.*

*Habitat in India; nonne potius ad phalænas ablegandus?*

*Scylla. 95. P. alis subintegerrimis rotundatis fulvis: primoribus supra albis limbo nigro, subtus omnibus nebulosis. Mus. Lud.*

*Ulr. 242. Amæn. acad. 6. p. 404. n. 57. Fabr. sp. inf. 2. p. 47. n. 203. mant. inf. 2. p. 21. n. 228.*

*Seb. mus. 4. t. 28. f. 19. 20.*

*Sulz. hist. inf. t. 15. f. 6.*

*Cram. pap. 1. t. 12. f. C. D.*

*Habitat in India.*

*Cornelia. 416. P. alis rotundatis fulvis: anterioribus supra albis; margine nigro. Fabr. mant. inf. 2. p. 21. n. 229.*

*Habitat Tranquebariæ, statura Scyllæ.*

*Judita. 417. P. alis subconcoloribus: anterioribus albis: venis margineque nigris, posterioribus fulvis: margine nigro.*

*Fabr. mant. inf. 2. p. 22. n. 230.*

*Habitat in Pulicandor, statura Scyllæ.*

*Amata. 418. P. alis rotundatis fulvis: limbo nigro, subtus virefcentibus. Fabr. sp. inf. 2. p. 47. n. 204. mant. inf. 2. p. 22. n. 231.*

*Habitat in India.*

*Cypræa. 419. P. alis fulvis: margine nigro fulvo maculato, subtus virefcentibus: puncto strigaque moniliformi fulvis.*

*Fabr. mant. inf. 2. p. 22. n. 232.*

*Habitat in India, Amatæ proxime affinis.*

*Danae. 420. P. alis rotundatis: anterioribus apice croceis; margine fasciaeque nigris, subtus striga moniliformi abbreviata.*

*Fabr. sp. inf. 2. p. 47. n. 205. mant. inf. 2. p. 22. n. 233.*

*Habitat in India.*

*Sesia. 421. P. alis rotundatis flavis apice (medio fulvo) nigris: posterioribus subtus maculis septem ocellaribus albis. Fabr.*

*sp. inf. 2. p. 47. n. 206. mant. inf. 2. p. 22. n. 234.*

*Cram. pap. 11. t. 125. f. A. B. Papilio Pyrene.*

*Drury inf. 1. t. 5. f. 2.*



β) Papilio Mariannæ. *Cram. pap.* 19. t. 217. f. D. E.  
*Habitat in insulis, Americæ meridionali oppositis.*

Rahel. 422. P. alis rotundatis flavis supra margine nigris subtus immaculatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 22. n. 235.  
*Habitat in India, minutus.*

Messalina. 423. P. alis rotundatis apice nigris subtus flavis: macula marginali brunnea. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 22. n. 236.  
*Habitat in India, parvus.*

Aenippe. 424. P. alis rotundatis flavis, omnibus subtus punctis ocellaribus: anterioribus sex; posterioribus septem. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 48. n. 207. *mant. inf.* 2. p. 22. n. 237.  
*Cram. inf.* 9. t. 105. & 14. t. 157. f. C. D.  
*Habitat in Sina, Sesiæ affinis.*

Rhexia. 425. P. alis rotundatis apice (medio fulvo) nigris: singulis subtus puncto medio atro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 48. n. 208. *mant. inf.* 2. p. 23. n. 238.  
*Habitat in Africa æquinoctiali.*

Hecabe. 96. P. alis rotundatis flavis extimo nigris, subtus fusco punctatis. *Mus. Lud. Ulr.* 249. \* *Gron. zooph.* 757. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 42. n. 178. *mant. inf.* 2. p. 19. n. 201.  
*Petiv. gazoph.* t. 28. f. 9.  
*Edw. glean.* t. 253. f. 2.  
*Sulz. hist. inf.* t. 15. f. 7.  
*Cram. pap.* 11. t. 124. f. B. C.  
 β) Papilio Niso. *Cram. pap.* 2. t. 20. f. K. L?  
*Habitat in Indiæ æschynomene pumila.*

426. P. alis rotundatis flavis: anterioribus apice supra nigris subtus brunneis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 19. n. 202.  
*Cram. pap.* 2. t. 20. f. H. I.  
*Habitat in Cayenna, statura Hecubæ.*

Trite. 97. P. alis flavis: anterioribus supra margine nigris, singulis subtus striga ferruginea. *Mus. Lud. Ulr.* 248. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 48. n. 209. *mant. inf.* 2. p. 23. n. 239.  
*Seb. mus.* 4. t. 23. f. 17. 18.  
*Cram. pap.* 12. t. 141. f. C. D.  
*Habitat in Europa australi & Africa.*

Edula. 427. P. alis fulvis: puncto margineque nigris subtus virefcentibus; anterioribus puncto nigro, posterioribus argenteo. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 23. n. 240.

*Esp. pap.* 1. t. 4. f. 1. Papilio Hyale.

*Habitat in Hispania, hyalæ affinis.*

- Pyrante.** 98. P. alis rotundatis puncto apiceque nigris subtus cinereo undatis: puncto fulvo. *Mus. Lud. Ulr.* 245.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 44. n. 188. *mant. inf.* 2. p. 20. n. 213. *Habitat in Indiæ castis.*

- Leucippe.** 428. P. alis fulvis: posterioribus supra flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 44. n. 189. *mant. inf.* 2. p. 20. n. 214. *Cram. pap.* 3. t. 36. f. A. B. C. *Habitat in India, Amboina.*

- Callirrhoe.** 429. P. alis integris: anterioribus apice, posterioribus margine punctisque sex nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 45. n. 190. *mant. inf.* 2. p. 20. n. 215. *Aubent. miscell.* t. 91. f. 1. 2. *Habitat in Asia.*

- Palæno.** 99. P. alis flavis, apice nigris margineque fulvis: posterioribus subtus puncto argenteo. *Fn. suec.* 1041. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 48. n. 210. *mant. inf.* 2. p. 23. n. 242.

*Uddm. diff.* 56. Papilio hexapus alis rotundatis albis ocello parvo fusco oblongo apicibus fuscis.

*Esp. pap.* 1. t. 4. f. 2. Papilio Europome.

*Schaeff. ic.* t. 149. f. 4. 5.

*Cram. pap.* 29. t. 340. f. A. B.

*Bergstr. nomencl.* 2. t. 16. f. 5. 6.

*Habitat in Europæ coronilla varia, alis interdum albidis. Larva subvillosa viridis lineis flavis punctisque nigris notata.*

- Hyale.** 100. P. alis rotundatis flavis: posterioribus macula fulva, subtus puncto sesquialtero argenteo. *Fn. suec.* 1040.\* *Scop. ent. carn.* 455.

*Esp. pap.* 1. t. 4. f. 4. Papilio Palæno.

*Pet. gazoph.* t. 14. f. 11.

*Raj. inf.* p. 112. n. 6.

*Seb. mus.* 4. t. 61. f. 1-5.

*Roef. inf.* 3. t. 46. f. 5. 6.

*Schaeff. ic.* t. 149. f. 1-3.

*Cram. pap.* 2. t. 14. f. F. G. & 30. t. 351. f. E. F. G. H.

*Bergstr. nomencl.* 2. t. 16. f. 3. 4.

*Habitat in Europa, Africa, America.*

- Aurora.** 430. P. alis fulvis: anterioribus subtus puncto ocellari, posterioribus sesquialtero argenteis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 23. n. 244.

*Esp.*

*Esp. pap. 1. t. 83. f. 3.*

*Habitat in Sibiria, an varietas Hyales?*

- Lesbia. 431. P. alis fulvis subtus pallidis: puncto niveo; anterioribus supra puncto fusco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 49. n. 212. mant. inf. 2. p. 24. n. 245.*  
*Habitat in Patagoniæ littoribus.*

- Electra. 101. P. alis rotundatis fulvis margine nigris: posterioribus subtus oculo sesquialtero albo. *Amæn. acad. 6. p. 405. n. 61.*

*Pet. gaz. t. 9. f. 11.*

*Habitat ad Caput bonæ spei, Palænoni affinis.*

- Eubule. 102. P. alis rotundatis luteis margine nigro punctatis: subtus puncto gemino ferrugineo argenteo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 50. n. 215. mant. inf. 2. p. 24. n. 248.*

*Seb. mus. 4. t. 23. f. 19. 20. & t. 38. f. 17-20.*

*Edw. glean. t. 304.*

*Cram. pap. 10. t. 120. f. F. G.*

β) *Papilio Arioge. Cram. pap. 8. t. 94. f. A. B.*

γ) *Papilio Herfilia. Cram. pap. 15. t. 173. f. C. D.*

*Habitat in Carolina.*

- Proterpia. 432. P. alis angulatis fulvis: anterioribus margine exteriori nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 50. n. 216. mant. inf. 2. p. 24. n. 249.*

*Habitat in Jamaica.*

- Gnoma. 433. P. alis integris rotundatis: anterioribus puncto atro, subtus omnibus puncto argenteo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 50. n. 217. mant. inf. 2. p. 24. n. 250.*

*Habitat in India.*

- Drya. 434. P. alis rotundatis flavis: subtus anterioribus puncto ferrugineo, posterioribus argenteo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 50. n. 218. mant. inf. 2. p. 24. n. 251.*  
*Cram. pap. 10. t. 120. f. C. D. Papilio Statira.*  
*Habitat in America.*

- fennæ, 103. P. alis rotundatis flavis: singulis subtus puncto gemino ferrugineo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 49. n. 213. mant. inf. 2. p. 24. n. 246.*

*Raj. inf. 2. p. 112. n. 5.*

*Sloan. jam. 2. t. 236. f. 11. 112.*

*Seb. mus. 4. t. 10. f. 13. 14. 17. 18. t. 23. f. 13. 14. t. 26. f. 5. 6. t. 38. f. 15. 16.*

H h h h h h h

β) Papilio Cypris. *Cram. pap.* 2. t. 99. f. E. F.

*Habitat in Americæ calia, alis flavissimis apice nunc nigris, nunc concoloribus.*

Marcelli- 435. P. alis integris rotundatis flavis : singulis subtus puncto  
na. gemino argenteo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 49. n. 214.  
*mant. inf.* 2. p. 24. n. 247.

*Habitat in Surinamo, annon varietas p. senæ?*

Philea. 104. P. alis angulatis flavis : anterioribus macula, posteriori-  
bus limbo luteis. *Amcen. acad.* 6. p. 404. n. 59. *Fabr.*  
*sp. inf.* 2. p. 51. n. 221. *mant. inf.* 2. p. 24. n. 254.  
*Roef. inf.* 4. t. 3. f. 5.

*Cram. pap.* 15. t. 173. f. E. F.

*Habitat in America australi & India.*

Mæcula. 436. P. alis integris angulatis flavis : primoribus supra ma-  
cula atra, reliquis ferruginea. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 51.  
n. 222. *mant. inf.* 2. p. 24. n. 255.

*Cram. pap.* 11. t. 129. f. A. B. Papilio Eclipsis.

*Habitat in America.*

Pomona. 437. P. alis subangulatis antè puncto nigro, subtus  
flavis : posterioribus punctis duobus argenteis. *Fabr.*  
*sp. inf.* 2. p. 51. n. 223. *mant. inf.* 2. p. 24. n. 256.

*Habitat in nova Hollandia.*

Florella. 438. P. alis subangulatis : primoribus puncto fusco ; poste-  
rioribus subtus punctis tribus argenteis. *Fabr. sp. inf.*  
2. p. 51. n. 224. *mant. inf.* 2. p. 24. n. 257.

*Habitat in Africa æquinoctiali.*

Cleopa- 105. P. alis angulatis flavis : primoribus supra disco fulvo,  
tra. reliquis puncto ferrugineo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 52. n.  
225. *mant. inf.* 2. p. 24. n. 258.

*Seb. mus.* 4. t. 26. f. 7. 8.

*Cram. pap.* 11. t. 131. f. E.

*Esp. pap.* 1. t. 48. *suppl.* 24. f. 1.

*Habitat in Africa, Lusitania, p. rhamni affinis.*

rhamni. 106. P. alis angulatis flavis : singulis puncto ferrugineo.  
*Fn. succ.* 1042. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 74. n. 47. *Scop. ent.*  
*carn.* 456. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 50. n. 220. *mant. inf.* 2.  
p. 24. n. 253.

*Mouff. inf.* 198. t. 193. f. 1.

*Jonst. inf.* t. 5. 6.

- Raj. inf.* p. 112. n. 4.  
*Alb. inf.* t. 2. f. 3.  
*Poda inf.* 65. t. 2. f. 2.  
*Wilk pap.* 48. t. 1. a. 2.  
*Rob. ic.* t. 13.  
*Roef. inf.* 3. t. 46. f. 1-3. & 4. t. 26. f. 1-5;  
*Sulz. inf.* t. 13. f. 48.  
*Degeer inf.* 1. t. 15. f. 1-10.  
*Schaeff. elem.* t. 94. f. 7.  
                     *icon.* t. 35. f. 1-3.  
*Esp. pap.* 1. t. 4. f. 4.  
*Bergstr. inf.* 2. t. 15. f. 5-8.  
*Habitat in Africæ, Europæ rhamno, Augusto prodiens,*  
*sæpius hibernans primoque vere volitans, mas sulphu-*  
*reus, femina alba; larva lævis viridis, linea dorsali*  
*obscuriore, pupa gibbosa, antrorsum acuminata.*

- Eclipsis.* 107. P. alis angulatis flavis: primoribus punctis duobus  
 maculaque nigris, posterioribus ocello cæruleo. *Amæn.*  
*acad.* 6. p. 406. n. 67. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 50. n. 219.  
*mant. inf.* 2. p. 24. n. 252.  
*Petiv. gazoph.* 6. t. 10. f. 6.  
*Habitat in America.*

† † festivi.

- Cyparissias.* 439. P. alis integerrimis nigris: fasciis duabus albis; antero-  
 rum obliquis, posteriorum punctatis. *Fabr. sp. inf.* 2.  
 p. 52. n. 226. *mant. inf.* 2. p. 25. n. 259.  
*Cram. pap.* 1. t. 1. f. A. B. Papilio *Dædalus*.  
*Habitat in America meridionali.*

- Midamus.* 108. P. alis integerrimis nigris albo punctatis: primoribus  
 supra cærulescentibus, posterioribus supra punctorum  
 alborum striga. *Mus. Lud. Ulr.* 251. *Ad. Stockh.*  
 1748. t. 6. f. 1. 2. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 52. n. 227.  
*mant. inf.* 2. p. 25. n. 260.  
*Seb. mus.* 4. t. 19. f. 13. 14.  
*Ehret pict.* t. 3. 11.  
*Kleem. inf.* 1. t. 9.  
*Sulz. hist. inf.* t. 16. f. 4. a. b.  
*Cram. pap.* 23. t. 266. f. A. B.  
 β) Papilio Eleusina. *Cram. pap.* 23. t. 266. f. D.  
 γ) Papilio Cora. *Cram. pap.* 23. t. 266. f. E.  
 δ) Papilio Mulciber. *Cram. pap.* 11. t. 127. f. C. D.  
 H h h h h h h 2

*Habitat in Indiæ paretta, ♂) alis posterioribus supra immaculatis.*

Niavius. 109. P. alis integerrimis nigris : primoribus fascia alba, posterioribus macula communi baseos alba. *Mus. Lud. Ulr.* 253. *Clerk ic. t. 32. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 52. n. 228. mant. inf. 2. p. 25. n. 262.*  
*Cram. pap. 1. t. 2. f. F. G.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali.*

Claudius. 440. P. alis integerrimis nigris : anterioribus cæruleo-micantibus albo punctatis, posterioribus lineatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 25. n. 261.*  
*Cram. pap. 23. t. 266. f. C. Papilio Basilissa.*  
*Habitat Tranquebariæ, Midamo valde affinis.*

Cochrus. 441. P. alis integerrimis concoloribus atris : fascia maculari alba, abdomine sanguineo : cingulis atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 25. n. 263.*  
*Habitat - - - magnus & crassus.*

Liberius. 442. P. alis integerrimis cæruleis : subtus primoribus viridibus, posterioribus fulvis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 52. n. 229. mant. inf. 2. p. 25. n. 264.*  
*Cram. pap. 18. t. 210. f. G. H.*  
*Habitat in Amboina.*

Zoilus. 443. P. alis integerrimis atris : primoribus maculis tribus, posterioribus disco albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 53. n. 230. mant. inf. 2. p. 25. n. 265.*  
*Habitat in nova Hollandia.*

Arethufus. 444. P. alis integerrimis atris cæruleo maculatis : posterioribus subtus punctis sanguineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 53. n. 231. mant. inf. 2. p. 25. n. 266.*  
*Cram. pap. 7. t. 17. f. F. F. Papilio Arethusa.*  
 β) *Papilio Laodamia. Cram. pap. 11. t. 100. f. A.*  
*Habitat in Surinamo.*

Ægialeus. 445. P. alis integris nigris albo maculatis : posterioribus subtus disco flavo fasciæque baseos sanguinea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 25. n. 267.*  
*Drury inf. 2. t. 8. f. 3. 4. Papilio Dio.*  
*Cram. pap. 16. t. 189. f. D. E. Papilio Ægialea.*  
*Habitat in Siam, mediæ magnitudinis.*

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Danaus*. F. 2275

- Clyme- 446. P. alis integris : fascia cyanea , subtus anterioribus  
nus. sanguineis ; posterioribus albis annulis punctisque atris.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 53. n. 232. mant. inf. 2. p. 26,  
n. 268.*  
*Cram. pap. 2. t. 24. f. E. F. Papilio Clymena.*  
*Habitat in Brasilia.*
- Lassus. 447. P. alis integerrimis fuscis : strigis nigris , anterioribus  
macula marginali alba , subtus pallidis : strigis fuscis.  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 26. n. 269.*  
*Habitat in Cayenna , statura & magnitudine Clymeni.*
- Zetes. 110. P. alis integerrimis : primoribus supra nebulosis punc-  
tatis ; posterioribus fulvis nigro punctatis. *Mus. Lud.*  
*Ulr. 270. \* Clerk ic. t. 43. f. 1.*  
*Habitat in America australi & India.*
- Antio- 448. P. alis integerrimis rotundatis nigris : supra fascia com-  
chus. muni fulva. *Mant. 1. p. 537. Fabr. sp. inf. 2. p. 53.  
n. 233. mant. inf. 2. p. 26. n. 269.*  
*Cram. pap. 12. t. 143. f. B. C. Papilio Eupalemon.*  
*Aubent. miscell. t. 68. f. 3. 4.*  
*Drury inf. 3. t. 7. f. 3. 4.*  
*Habitat in Sina.*
- Syphax. 449. P. alis integerrimis atris : primoribus fascia alba , poste-  
rioribus rubra marginali. *Fabr. sp. inf. 2. p. 53. n. 234.  
mant. inf. 2. p. 26. n. 270.*  
*Cram. pap. 19. t. 223. f. C. D. Papilio Harmodius.*  
*Habitat in America australi & India.*
- Eualthe. 450. P. alis integerrimis fuscis : anterioribus fasciis duabus ;  
posterioribus unica flavis maculisque rubris , subtus  
rubris : fascia maculari flava. *Fabr. sp. inf. 2. p. 53.  
n. 235. mant. inf. 2. p. 26. n. 271.*  
*Cram. pap. 2. t. 17. f. E. F.*  
*Habitat in America australi & India.*
- Pelafgus. 451. P. alis integerrimis concoloribus ; anterioribus viref-  
centibus : fascia fulva , posterioribus nigris immaculatis.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 54. n. 236. mant. inf. 2. p. 26.  
n. 273.*  
*Cram. pap. 17. t. 202. f. D.*  
*Habitat in Surinamo , antennis nigris uncinatis.*
- Licas. 452. P. alis integerrimis fuscis : anterioribus fasciis duabus ,  
posterioribus unica albis maculisque rubris , subtus cine-  
reis albo fasciatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 26. n. 273.*  
*Habitat in Surinamo , Eualthæ affinis.*

Phaeton. 453. P. alis integerrimis nigris albo rufoque maculatis. *Fabr.*  
*sp. inf.* 2. p. 54. n. 237. *mant. inf.* 2. p. 26. n. 275.

*Drury inf.* 1. t. 21. f. 3. 4.

*Cram. pap.* 17. t. 193. f. C. D.

*Habitat in America.*

Galanthis. 454. P. alis integerrimis supra atris sanguineo fasciatis : anterioribus punctis duobus apicis albis. *Fabr. sp. inf.* 2.  
p. 54. n. 238. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 276.

*Cram. pap.* 3. t. 25. f. D. E.

*Habitat in Surinamo.*

Cæneus. 111. P. alis integerrimis subfuscis : posterioribus subtus orbe macularum novem rubro. *Mus. Lud. Ulr.* 271. *Fabr.*  
*sp. inf.* 2. p. 54. n. 239. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 277.

*Habitat in America australi & India.*

Tityus. 455. P. alis integerrimis fuscis albo maculatis : anterioribus punctis quatuor ocellaribus atris. *Fabr. sp. inf.* 2. p.  
54. n. 240. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 278.

*Cram. pap.* 11. t. 121. f. C. D.

*Habitat in Surinamo.*

Eupalus. 456. P. alis integerrimis fuscis ; posterioribus fascia cærulea, subtus viridibus : puncto atro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 54.  
n. 241. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 279.

*Cram. pap.* 13. t. 145. f. D. Papilio Harpalyce.

*Habitat in Africa æquinoctiali.*

Obrinus. 113. P. alis integerrimis supra nigris : fascia cyanea, subtus viridibus : fascia albida. *Mus. Lud. Ulr.* 255. \* *Clerk*  
*ic.* t. 31. f. 2. 3.

*Fabr. sp. inf.* 2. p. 62. n. 276. *mant. inf.* 2. p. 30. n. 318.

Papilio (Ancæus) alis integerrimis, supra fuscis fascia cærulea maculaque ferruginea, subtus viridibus fascia albida.

*Cram. pap.* 5. t. 49. f. E. F.

*Habitat in India.*

Ancæus. 184. P. alis integerrimis atris subtus viridibus : fascia anteriorum cærulea, posteriorum ferruginea.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 781. n. 184. *Cram. pap.* 29. t. 338.

f. C. D. Papilio Ancæa.

*Fabr. sp. inf.* 2. p. 62. n. 275. *mant. inf.* 2. p. 30. n. 317.

*Walch Naturf.* 6. p. 128. t. 6. f. 1. 2. Papilio Obrinus.

*Sulz. hist. inf.* t. 16. f. 1. 2.

*Habitat in India.*



- Lucindus. 457. P. alis integerrimis nigro fasciatis, supra cæruleis  
subtus fulvis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 62. n. 277. *mant.*  
*inf.* 2. p. 30. n. 319.  
*Cram. pap.* 1. t. 1. f. E. F. Papilio Lucinda.  
*Seb. mus.* 4. t. 13. f. 25. 26.
- Thyme- 458. P. alis oblongis integerrimis flavis: limbo communi  
tus. fusco. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 30. n. 320.  
*Habitat* - - - *parvus.*
- Mor- 459. P. alis integerrimis fulvis nigro maculatis: posterioribus  
pheus. utrinque striga punctorum nigrorum. *Fabr. sp. inf.* 2.  
p. 62. n. 278. *mant. inf.* 2. p. 30. n. 321.  
*Cram. pap.* 9. t. 101. f. A. B. C. Papilio Cocyta.  
β) Papilio Tharos. *Cram. pap.* 15. t. 169. f. E. F.  
*Habitat* in America boreali.
- Lyfidica. 460. P. alis integerrimis cæruleis: supra limbo, subtus  
fasciis atris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 62. n. 279. *mant. inf.*  
2. p. 30. n. 322.  
*Cram. pap.* 15. t. 169. f. C. D.  
*Habitat* in Surinamo.
- Eumeus. 461. P. alis integerrimis fuscis: fascia alba; posteriorum  
utrinque terminata macula fulva. *Fabr. sp. inf.* 2. p.  
62. n. 280. *mant. inf.* 2. p. 30. n. 323.  
*Habitat* in Cayenna, corpore fusco.
- Dardus. 462. P. alis integerrimis fuscis: anterioribus utrinque  
ocello medio cyaneo, omnibus subtus strigis duabus  
ocellaribus. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 30. n. 324.  
*Habitat* in Surinamo, mediæ magnitudinis.
- Jairus. 463. P. alis integerrimis fuscis: posterioribus disco albo,  
supra ocello, subtus duobus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 63.  
n. 281. *mant. inf.* 2. p. 30. n. 325.  
*Clerk ic.* t. 29. f. 3.  
*Cram. pap.* 1. t. 6. f. A. B. & 16. t. 185. f. A. B. C.  
*Habitat* in India.
- Areus. 464. P. alis integerrimis cæruleis: anterioribus albo macula-  
tis, posterioribus macula atra albaque marginali. *Fabr.*  
*sp. inf.* 2. p. 63. n. 282. *mant. inf.* 2. p. 30. n. 326.  
*Cram. pap.* 15. t. 179. f. E. F.  
*Habitat* in Surinamo.

Pinthæus. 114. P. alis integerrimis fuscis concoloribus: anterioribus maculis tribus flavis, posterioribus dimidiato albis. *Mus. Lud. Ulr.* 258. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 55. n. 242. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 280.

*Habitat in America australi & India.*

Eribote. 115. P. alis integerrimis flavis: primoribus supra maculis tribus nigris; posterioribus subtus linea cinerascente. *Mus. Lud. Ulr.* 233. \*

*Habitat in America australi & India, Heliconiis accedens.*

Perius. 116. P. alis subintegerrimis supra fuscis subtus flavescen-  
tibus: fasciis albis; posterioribus punctis septem albis. *Mus. Lud. Ulr.* 261.

*Habitat in America australi & India.*

Plexip- 117. P. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, mar-  
pus. gine nigro punctis albis. *Mus. Lud. Ulr.* 262. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 55. n. 243. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 281. *Pet. mus.* 527.

*Raj. inf.* p. 138. n. 3.

*Sloan. jam.* 2. p. 214. t. 239. f. 5. 6.

*Seb. mus.* 4. t. 6. f. 15. 16. & t. 41. f. 9. 10. 13. 14.

*Catesb. Carol.* 2. t. 88.

*Cram. pap.* 18. t. 206. f. E. F.

β) Papilio Eriippus. *Cram. pap.* 1. t. 3. f. A. B.

γ) Papilio Genutia. *Cram. pap.* 18. t. 206. f. C. D.

*Habitat in America boreali.*

Larva albo nigroque annulata, tentaculis duobus colli  
caudæque; pupa crassa viridis, striga punctisque aureis.

Eriippus. 465. P. alis integerrimis obscure testaceis: margine nigro albo punctato: posteriorum disco immaculato subtus nigro-venoso: punctis albis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 27. n. 282.

*Cram. pap.* 18. t. 205. f. E. F. Papilio Berenice.

*Habitat in Sina, Plexippo valde affinis.*

Misippus. 118. P. alis subintegris fulvis: margine nigro albo punctato; posterioribus arcu nigro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 55. n. 244. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 283.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 767. n. 118. *Mus. Lud. Ulr.* 264. \*

Papilio alis subintegerrimis fulvis margine nigro alboque lineatis, posticis macula nigra.

*Cram. pap.* 2. t. 16. f. A. B. Papilio Archippus.

*Seb. mus.* 4. t. 6. f. 17. 18.

(β) Papilio Melanippus. *Cram. pap.* 11. t. 127. f. A. B.

*Habitat in America, Plexippo simillimus, at minor.*

- Chrysi- 119. P. alis integerrimis fulvis : margine nigro punctis albis,  
pus. posterioribus disco punctis nigris. *Mus. Lud. Ulr.* 263.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 56. n. 245. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 284.  
*Schreb. inf.* 9. f. 11. 12. Papilio ægyptius.  
*Raj. inf.* p. 139. n. 1.  
*Edw. av.* t. 189.  
*Seligm. av.* 6. t. 84.  
*Kleem. inf.* 1. t. 1. f. 1.  
*Seb. mus.* 4. t. 6. f. 9-12. & t. 13. f. 13. 14.  
*Sulz. hist. inf.* t. 16. f. 3.  
*Cram. pap.* 10. t. 18. f. B. C.  
β) Papilio Diocippus. *Cram. pap.* 3. t. 28. f. B. C.  
γ) Papilio Erisimus. *Cram. pap.* 15. t. 175. f. G.  
δ) Papilio Iparia. *Cram. pap.* 18. t. 214. f. A. B.  
*Habitat in Indiæ asclepiade fruticosa.*
- Alcippus. 466. P. alis integerrimis fulvis : margine nigro punctis albis;  
posterioribus disco albo punctis nigris. *Fabr. sp. inf.*  
2. p. 56. n. 246. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 285.  
*Cram. pap.* 11. t. 127. f. E. F.  
*Habitat in America, an a Chrysippo vere distinctus?*
- Gilippus. 467. P. alis integerrimis concoloribus fulvis albo maculatis:  
margine atro; punctis albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 56. n.  
247. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 286.  
*Cram. pap.* 3. t. 26. f. C. D.  
*Habitat in America meridionali.*
- Hege- 468. P. alis integerrimis concoloribus nigris albo maculatis:  
pus. anterioribus basi fulvo; posterioribus albo lineatis. *Fabr.*  
*sp. inf.* 2. p. 56. n. 248. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 287.  
*Cram. pap.* 15. t. 180. f. A.  
*Habitat in Sumatra.*
- Darius. 469. P. alis integerrimis fuscis : anterioribus albo maculatis:  
posterioribus subtus arcu nigro. *Fabr. sp. inf.* 2. p.  
57. n. 249. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 288.  
*Habitat in Brasilia.*
- Dædalus. 470. P. alis integerrimis fuscis albo maculatis subtus brun-  
neis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 57. n. 250. *mant. inf.* 2. p.  
27. n. 289.  
*Habitat in Guinea.*
- Nicaus. 471. P. alis integerrimis fuscis : anterioribus ocello;  
posterioribus supra fascia rubra marginali punctisque

nigris ocellaribus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 57. n. 251. mant. inf. 2. p. 28. n. 290.*

*Cram. pap. 1. t. 12. f. G. H. Papilio Salome.*

β) Papilio Lamia. *Cram. pap. 13. t. 150. f. C.*

*Habitat in India.*

Numilius. 472. P. alis integerrimis atris : anterioribus maculis duabus ; posterioribus unica fulvis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 57. n. 252. mant. inf. 2. p. 28. n. 291.*

*Cram. pap. 7. t. 81. f. E. F. Papilio Numilia.*

*Habitat in Brasilia, mediæ magnitudinis.*

Codo- manus. 473. P. alis integerrimis atris sanguineo fasciatis : posterioribus subtus lineis annularibus flavis punctisque cæruleis.

*Fabr. sp. inf. 2. p. 57. n. 253. mant. inf. 2. p. 28. n. 292.*

*Habitat in Brasilia, Numilio minor.*

Hyllaspes. 474. P. alis integerrimis fuscis cæruleo micantibus, posterioribus subtus flavis : lineis annularibus nigris punctisque tribus cæruleis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 57. n. 254. mant. inf. 2. p. 28. n. 293.*

*Habitat in Brasilia, Codomano minor.*

Gripus. 475. P. alis integris subfuscis : subtus striga punctorum alborum. *Fabr. sp. inf. 2. p. 58. n. 255. mant. inf. 2. p. 28. n. 293.*

*Cram. pap. 16. t. 183. f. C. D? Papilio Eumea.*

*Drury inf. 1. t. 2. f. 3.*

*Habitat in Sina.*

cafiæ. 120. P. alis subintegris fuscis : fascia ferruginea apice bifida, posterioribus subtus cinereis ocellis duobus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 58. n. 258. mant. inf. 2. p. 28. n. 297.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 767. n. 120. Mus. Lud. Ulr. 265. Papilio alis integerrimis fuscis, primoribus posticarumque margine fascia ferruginea, omnibus subtus ocellatis.*

*Merian. inf. sur. t. 32.*

*Clerk ic. t. 34. f. 3. 4.*

*Cram. pap. 9. t. 105. f. A. B? & t. 106. f. A.*

*Habitat in Americæ casia.*

*Larva viridis rubro striata, capite bispinoso, cauda bifida ; pupa rufescens, maculis argenteis.*

Berecyn- thus. 476. P. alis integerrimis supra atris : fascia marginali flava, subtus posterioribus maculis sex ocellaribus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 59. n. 259. mant. inf. 2. p. 28. n. 298.*

*Cram. pap.* 16. t. 184. f. B. C. Papilio Berecynthia.

*Seb. mus.* 4. t. 13. f. 2. 3.

*Habitat in Surinamo, magnus.*

Æthon. 477. P. alis integerrimis fuscis : striga marginali fulva ; posterioribus subtus subundatis : ocellis septem. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 59. n. 260. *mant. inf.* 2. p. 28. n. 299.

*Habitat in Surinamo, statura p. astæ.*

Pirithous. 478. P. alis integerrimis supra fuscis : anterioribus fascia , posterioribus disco omnibusque subtus albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 59. n. 261. *mant. inf.* 2. p. 28. n. 300.

*Habitat in America boreali.*

Polyxenes. 479. P. alis integris fuscis : posterioribus subtus griseo fuscoque nebulosis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 59. n. 262. *mant. inf.* 2. p. 28. n. 301.

*Habitat in America boreali.*

Cupavius. 480. P. alis integris atris albo maculatis : posterioribus subtus griseis ; fascia utrinque alba. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 60. n. 263. *mant. inf.* 2. p. 28. n. 302.

*Cram. pap.* 17. t. 193. f. E. F. Papilio Cupavia.

*Habitat in Guinea, Sierra Leon.*

Marthesius. 481. P. alis integris atris : anterioribus disco fulvo : posterioribus striga punctorum alborum. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 60. n. 264. *mant. inf.* 2. p. 28. n. 303.

*Cram. pap.* 16. t. 191. f. A. B. Papilio Marthesia.

*Habitat in Surinamo, Orioni affinis.*

Arcefilaus. 482. P. alis integerrimis supra ferrugineis immaculatis , subtus fuscis : strigis duabus obscurioribus. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 28. n. 305.

*Habitat in Siam, magnitudine Hyperanthi.*

Polycar-  
mes. 483. P. alis integerrimis supra nigris , subtus brunneis immaculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 60. n. 265. *mant. inf.* 2. p. 29. n. 306.

*Cram. pap.* 28. t. 329. f. C. D. Papilio Odilla.

*Habitat in Surinamo.*

Chorinaeus. 484. P. alis integerrimis fuscis : anterioribus falcatis ; fascia fulva posterioribus caudatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 60. n. 266. *mant. inf.* 2. p. 29. n. 307.

*Sulz. inf.* t. 14. f. 4. *Cram. pap.* 25. t. 294. f. A. B. Papilio Arcefilaus.

*Seb. mus.* 4. t. 41. f. 15. 16.

*Habitat in Surinamo.*

- Eribotes. 485. P. alis integerrimis subcaudatis fulvis basi cæruleiscentibus subtus griseis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 60. n. 267. *mant. inf.* 2. p. 29. n. 308.

*Habitat in India.*

- Itys. 486. P. alis subcaudatis fulvis apice flavo-nigris, subtus variegatis: posterioribus basi cæruleis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 60. n. 268. *mant. inf.* 2. p. 29. n. 209.

*Cram. pap.* 10. t. 119. f. F. G.

*Habitat in Surinamo.*

- Laertes. 487. P. alis caudatis fuscis basi cæruleis: posterioribus supra punctis quinque albis, subtus quatuor ocellaribus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 60. n. 269. *mant. inf.* 2. p. 29. n. 210. *Cram. pap.* 7. t. 73. f. C. D.

*Habitat in Surinamo, Morvo affinis.*

- Morvus. 488. P. alis integris caudatis supra fuscis basi cæruleis, subtus griseo-virescentibus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 61. n. 270. *mant. inf.* 2. p. 29. n. 311.

*Cram. pap.* 4. t. 48. f. A. B. Papilio Arachne.

*Habitat in India, mediæ magnitudinis.*

- Sophoræ. 121. P. alis integerrimis fuscis: fascia ferruginea, posterioribus subtus brunneis: ocellis tribus. *Mus. Lud. Ulr.* 266. \* *Clerk ic.* t. 35. f. 3. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 58. n. 256. *mant. inf.* 2. p. 28. n. 295.

*Merian. inf. sur.* t. 35.

*Seb. mus.* 4. t. 11. f. 3-9. & t. 15. f. 10. 11.

*Roef. inf.* 4. t. 4. f. 1. 2.

*Cram. pap.* 21. t. 213. f. A. B. C.

*Habitat in Americæ sophora.*

*Larva gregaria, nuda, lineata.*

- Xanthus. 122. P. alis integerrimis fuscis: fascia ferruginea: posterioribus subtus griseo marmoratis: ocellis duobus. *Mus. Lud. Ulr.* 267. \* *Clerk ic.* t. 34. f. 1. 2. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 58. n. 257. *mant. inf.* 2. p. 28. n. 296.

*Seb. mus.* 4. t. 11. f. 1. 2. t. 15. f. 5. 6. & t. 20. f. 15. 16.

*Cram. pap.* 16. t. 183. f. A. B.

β) Papilio Ceuiteria? *Cram. pap.* 27. t. 313. f. A. B. C. D.

*Habitat in Asia.*

- Philome- 123. P. alis integerrimis fuscis: primoribus ocello unico utrin-  
lus. que, posterioribus sex. *Amæn. ac. 6. p. 404. n. 60.\**  
*Habitat in Java, argo minor.*
- Clytus. 124. P. alis integerrimis fuscis: primoribus fascia flava ocello-  
que subtripupillato, posterioribus ocellis quinque. *Muf.*  
*Lud. Ulr. 268.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 63. n. 283.*  
*mant. inf. 2. p. 30. n. 327.*  
*Cram. pap. 8. t. 86. f. C. D.*  
*Habitat in Africa.*
- Cassus. 125. P. alis integerrimis fuscis umbra rufescente: primoribus  
ocello didymo; posterioribus supra ocellis tribus. *Muf.*  
*Lud. Ulr. 269.\**  
*Cram. pap. 27. t. 314. f. C. D.*  
*Habitat ad Caput bonæ spei, an idem cum Hyperbio?*
- Mineus. 126. P. alis integerrimis fuscis: anterioribus supra ocello uni-  
co, posterioribus subtus septem fasciæque alba. *Fabr.*  
*sp. inf. 2. p. 65. n. 294. mant. inf. 2. p. 32. n. 341.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 768. n. 126.* Papilio alis integerri-  
mis subfuscis, subtus posticis ocellis septem; anticis  
duobus, supra unico.  
*Cram. pap. 7. t. 80. f. C. D? Papilio Drusia.*  
*Habitat in Sina & Sibiria.*
- Medus. 489. P. alis integerrimis fuscis; subtus striga nivea ocellisque  
anteriorum duobus, posteriorum tribus. *Fabr. sp. inf.*  
*2. p. 66. n. 295. mant. inf. 2. p. 32. n. 342.*  
*Habitat ad Caput bonæ spei.*
- Perseus. 490. P. alis integerrimis fuscis: subtus punctis ocellaribus 7  
anterioribus tribus, posterioribus septem. *Fabr. sp.*  
*inf. 2. p. 66. n. 296. mant. inf. 2. p. 32. n. 343.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- Termi- 491. P. alis integris fuscis area rufa: supra anterioribus  
nus. ocello unico, posterioribus quatuor. *Fabr. sp. inf. 2.*  
*p. 66. n. 297. mant. inf. 2. p. 32. n. 344.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- Sirius. 492. P. alis integerrimis obscure rufis: supra anterioribus  
ocellis duobus, posterioribus quatuor. *Fabr. sp. inf. p.*  
*66. n. 298. mant. inf. 2. p. 32. n. 345.*  
*Habitat in nova Hollandia.*

- Drusus. 493. P. alis integerrimis fulvis apice nigris : posterioribus subtus punctis albis ocellisque duobus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 32. n. 346.*  
*Habitat in insula Rotterdam Oceani australis, mediæ magnitudinis.*
- Davus. 494. P. alis integerrimis fulvis : anterioribus ocello subtus albo fasciatis, posterioribus ocellis sex. *Fabr. sp. inf. 2. p. 66. n. 299. mant. inf. 2. p. 33. n. 347.*  
*v. Rotemburg Naturf. 6. p. 15. Papilio Tiphon.*  
*Wien. Schmetterl. p. 321. n. 15. Papilio Iphis.*  
*Esp. pap. t. 54. f. 3. Papilio Philoxenes.*  
*Habitat in Holfatia, Sabæo affinis.*
- Hyperanthus. 127. P. alis integerrimis fuscis : subtus anterioribus ocellis tribus; posterioribus duobus tribusque. *Fn. suec. 1043.\**  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 47. n. 14. Fabr. sp. inf. 2. p. 64. n. 289. mant. inf. 2. p. 31. n. 334.*  
*Scop. ent. carn. 434. Papilio Polymeda.*  
*Pet. mus. p. 34. n. 313.*  
*Raj. inf. p. 129. n. 7.*  
*Ammir. t. 30.*  
*Schæff. ic. t. 127. f. 1. 2.*  
*Degeer inf. 2. t. 2. f. 9. 10.*  
*Kühn Naturf. 8. t. 3. f. D.*  
*Sepp inf. 1. t. 4.*  
*Harr. inf. t. 35. f. h. k.*  
*Esp. pap. 1. t. 5. f. 1.*  
*Bergstr. inf. 2. t. 16. f. 7. 8. & t. 17. f. 5-8.*  
*Habitat in Europæ poa annua ad radices, alis interdum supra ocellatis & immaculatis.*  
*Larva solitaria villosa cinerea : linea posteriori nigra, ano bidentato ; pupa gibba brunnea flavo maculata.*
- Edippus. 495. P. alis integerrimis supra nigris immaculatis, subtus fuscis : anterioribus ocellis subtribus, posterioribus quinque. *Fabr. mant. inf. 2. p. 31. n. 335.*  
*Habitat in Russia magis australi, statura Hyperanthi.*
- Zangis. 496. P. alis integerrimis fuscis : omnibus subtus ocello unico; anteriorum bipupillato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 65. n. 290.*  
*mant. inf. 2. p. 31. n. 336.*  
*Cram. pap. 28. t. 325. f. A. B. Papilio Agnes.*  
*Habitat in Carolina,*



Eurytus. 497. P. alis integerrimis fuscis : anterioribus ocellis utrinque duobus , posterioribus supra unico , subtus quatuor , omnibus pupilla gemina. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 65. n. 291. *mant. inf.* 2. p. 32. n. 337.

*Cram. pap.* 11. t. 132. f. C. D. Papilio Cymela.

*Habitat in Jamaica.*

Tarpeius. 498. P. alis integris fulvis : omnibus ocellis quatuor cæcis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 32. n. 338.

*Cram. pap.* 32. t. 375. f. E. F. Papilio Celamiæ.

*Esp. pap.* 2. t. 83. f. 1. 2. Papilio Tarpeia.

*Habitat in Russia magis australi.*

Hermes. 499. P. alis integerrimis supra fuscis immaculatis : posterioribus subtus ocellis sex ; tribus cæcis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 65. n. 192. *mant. inf.* 2. p. 32. n. 339.

*Cram. pap.* 5. t. 60. f. F. F. Papilio Antonoe.

*Habitat in Brasilia.*

Irius. 500. P. alis integerrimis disco flavo : posterioribus ocello supra unico , subtus duobus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 65. n. 293. *mant. inf.* 2. p. 32. n. 340.

*Habitat in nova Hollandia.*

Aeropus. 128. P. alis integerrimis fuscis fascia lutea , anterioribus subtus basi ocello unico. *Mus. Lud. Utr.* 256.\* *Clerk ic.* t. 39. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 64. n. 287. *mant. inf.* 2. p. 31. n. 332.

*Seb. mus.* 4. t. 9. f. 3. 4.

*Cram. inf.* 10. t. 111. f. F. G.

*Habitat in America australi & India.*

Canthus. 129. P. alis integris supra fuscis immaculatis : posterioribus supra ocellis sex. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 64. n. 288. *mant. inf.* 2. p. 31. n. 333.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 768. n. 129. Papilio alis integerrimis fuscis , subtus primoribus ocellis quatuor , posticis senis.

*Amæn. acad.* 6. p. 406. n. 65. Papilio Eurydice.

*Cram. pap.* 17. t. 204. f. C. D. Papilio Argante.

*Habitat in America boreali.*

Hyperbius. 130. P. alis integerrimis fuscis : area rufa ; anterioribus ocello bipupillato , posterioribus subtus cæcis. *Mus. Lud. Utr.* 257.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 65. n. 284. *mant. inf.* 2. p. 31. n. 328.

*Cram. pap.* 14. t. 168. f. C. D. E. F.

*Habitat in Africa.*

Pamphi- 239. P. alis integerrimis flavis : subtus anterioribus ocello  
lus. unico, posterioribus cinereis : fascia ocellisque quatuor  
obliteratis. *Fn. suec.* 1044. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 66. n.  
350. *mant. inf.* 2. p. 33. n. 348.

*Fn. suec.* 1. n. 789. Papilio Tityrus.

*Scop. ent. carn.* 458. *Podas inf.* 79. n. 5. a. Papilio Menalcas.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 53. n. 21.

*Raj. inf. p.* 125. n. 19.

*Petiv. mus. p.* 34. n. 311.

*Merian. inf. eur. t.* 134.

*Kleem. inf.* 1. t. 34. f. 8.

*Habitat in Europæ pratorum silvaticorum cynosuro cristato.*  
*Larva & pupa viridis ; illa linea dorsali albida, caudaque*  
*bidentata.*

Philocles. 240. P. alis integerrimis fuscis : anterioribus ocello tripupil-  
lato, posterioribus lineis transversis undatis. *Mus. Lud.*  
*Ulr.* 321. \* *Clerk ic. t.* 45. f. 3. *Fabr. sp. inf.* 2. p.  
64. n. 285. *mant. inf.* 2. p. 31. n. 329.

*Cram. pap.* 16. t. 184. f. D. E. F.

β) Papilio Osimia. *Cram. pap.* 10. t. 115. f. F.

γ) Papilio Thymetus. *Cram. pap.* 16. t. 184. f. G.

*Habitat in America australi & India.*

Renatus. 501. P. alis integerrimis concoloribus nigris : fascia com-  
muni alba, anterioribus ocello tripupillato. *Fabr.*  
*mant. inf.* 2. p. 31. n. 330.

*Cram. pap.* 28. t. 326. f. B. Papilio Renata.

*Habitat in Surinamo.*

Croæsus. 502. P. alis integerrimis cyaneis : strigis atris numerosis ;  
anterioribus supra macula ocellari tripupillari. *Fabr.*  
*sp. inf.* 2. p. 64. n. 286. *mant. inf.* 2. p. 31. n. 331.

*Habitat in Surinamo.*

Arcanius. 242. P. alis integerrimis ferrugineis : subtus anterioribus  
ocello unico ; posterioribus quinis : primo fascia remoto.  
*Fn. suec.* 1045. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 67. n. 301.  
*mant. inf.* 2. p. 33. n. 349.

*Scop. ent. carn.* 457. *Podas inf.* 52. Papilio Amyntas.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 53. n. 22.

*Schaeff. elem. t.* 94. f. 3.

*Habitat*

*Habitat in Europæ pratis silvaticis.*

Larva viridis : lineis dorsalibus obscurioribus lateralibus flavis , cauda bidentata.

Leander. 503. P. alis integerrimis fusciscentibus ( primoribus feminae fulvis ); posterioribus subtus cinereis apice fulvis : ocellis sex. *Fabr. mant. 2. p. 33. n. 350.*

*Esp. pap. t. 89. f. 5.*

*Habitat in Europa magis australi , statura Arcanii.*

Sabæus. 504. P. alis integerrimis fuscis : posterioribus supra ocellis quatuor cæcis , subtus sex pupillatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 67. n. 302. mant. inf. 2. p. 33. n. 351.*

*Esp. pap. t. 22. f. 4. Papilio Hero.*

*Habitat in Lipsiæ nemoribus.*

Hero. 255. P. alis integerrimis fulvis : subtus anterioribus ocello , posterioribus senis. *Fz. suec. 1047.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 67. n. 303. mant. inf. 2. p. 33. n. 352.*

*Wien. Schmetterl. p. 168. n. 13.*

*Esp. pap. t. 35. f. 3. 4. Papilio Typhon.*

*Habitat in Europæ pratis silvaticis.*

Arctous. 505. P. alis integerrimis fuscis : anterioribus utrinque ocello bipupillato , posterioribus supra subcæcis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 67. n. 304. mant. inf. 2. p. 33. n. 353.*

*Habitat in nova Hollandia.*

Phryne-  
us. 506. P. alis integerrimis supra albis subtus fuscis albo venosis ocellis quinque. *Fabr. mant. inf. 2. p. 33. n. 354.*

*Esp. pap. t. 89. f. 3. 4. Papilio Phryne.*

*Habitat in Russiæ magis australis desertis , parvus , tener.*

Hypheus. 507. P. alis integerrimis concoloribus albis fusco fasciatis : anterioribus ocello atro , posterioribus cæcis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 67. n. 305. mant. inf. 2. p. 34. n. 355.*

*Cram. pap. 8. t. 92. f. 6. Papilio Hypheæ.*

*Habitat in America australi , infusisque oppositis.*

Baldus. 508. P. alis integerrimis fuscis : anterioribus utrinque ocello bipupillato , posterioribus supra ocellis quatuor , subtus sex. *Fabr. sp. inf. 2. p. 68. n. 306. mant. inf. 2. p. 34. n. 356.*

*Habitat in India.*

*Eumenes*. 509. P. alis integerrimis dimidiato fuscis: anterioribus utrinque ocello atro tripupillato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 68. n. 307. *mant. inf.* 2. p. 34. n. 357.

*Cram. pap.* 8. t. 92. f. F. G. Papilio Eumene.

*Habitat in insulis, Americæ australi oppositis.*

*Ephynes*. 510. P. alis integerrimis cæruleis purpureo fasciatis: anterioribus utrinque ocello; inferiori tripupillato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 68. n. 308. *mant. inf.* 2. p. 34. n. 358.

*Cram. pap.* 8. t. 93. f. E. F. Papilio Ephyne.

*Habitat in Surinamo, Eumenæ affinis.*

*Tullius*. 511. P. alis integerrimis obscure cinereis: anterioribus apice fuscis utrinque ocello tripupillato. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 34. n. 359.

*Habitat in Cayenna, parvus.*

*Actorion*. 262. P. alis subcaudatis fuscis: anterioribus fascia lutescente exteriore maculaque cærulea posteriore subtusque ocello.

*Amz. n. acad.* 6. p. 409. n. 78. *Clerk ic.* t. 36. f. 2. *Fabr.*

*sp. inf.* 2. p. 61. n. 271. *Mant. inf.* 2. p. 29. n. 312.

*Seb. mus.* 4. t. 4. f. 3. 4. et. t. 41. f. 17. 18.

*Cram. pap.* 5. t. 49. f. C. D.

*Habitat in Surinamo.*

*Cymodo-* 512. P. alis subcaudatis fuscis basi cæruleo-nitidis: posterioribus ocello utrinque unico. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 61. n. 272. *mant. inf.* 2. p. 29. n. 313.

*Cram. pap.* 9. t. 99. f. G. H.

*Habitat in Surinamo.*

*Bifaltide*. 513. P. alis subcaudatis fulvis apice nigris: subtus punctis ocellaribus; anterioribus duobus, posterioribus tribus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. n. 273. *mant. inf.* 2. p. 29. n. 314.

*Cram. pap.* 9. t. 102. f. C. D.

*Habitat in Surinamo.*

*Orion*. 514. P. alis integerrimis: anterioribus falcatis rufis apice nigris; macula marginali alba. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 62. n. 274. *mant. inf.* 2. p. 29. n. 315.

*Habitat in Surinamo.*

*Cocytus*. 515. P. alis integerrimis falcatis supra nigris: margine posteriori cinereis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 29. n. 316.

*Habitat in Siam, mediæ magnitudinis.*

affinis. 885. P. alis integerrimis nigris utrinque ad marginem posteriorem striga gemina punctorum alborum notatis : primoribus in mediò punctis cæruleis ; supra octo, subtus tribus. *Mus. Lesk. p. 89. n. 46.*

*Habitat extra Europam, alis posterioribus subtus basi punctis 7, 8 albis, disco serie arcuata 7 punctorum centroque cæruleo ; seminae alæ primores non punctatæ.*

exoticus. 886. P. alis subintegris fuscis : maculis punctisque viridi-albis hyalinis, basi radiatis, apice bifidis, posterioribus angulatis. *Mus. Lesk. p. 89. n. 46. b.*

*Habitat extra Europam, alis posterioribus subtus versus marginem internum squama instructis.*

claviger. 887. P. alis subintegris fuscis : maculis punctisque albis hyalinis basi anterioribus longis, posterioribus radiatis clavatis, marginibus posterioribus duplici serie punctorum alborum. *Mus. Lesk. p. 89. n. 46. c.*

*Habitat extra Europam.*

marinus. 888. P. alis integerrimis murinis subtus fuscis : posterioribus supra antrorium albis, retrorum oculo magno : iride lutea, orbita murina, pupilla alba. *Mus. Lesk. p. 89. n. 47.*

*Habitat extra Europam ; alis posterioribus supra basi fasciculo piloso fulvo, subtus disco albo, oculis utrinque 2 majoribus, iride cærulea.*

leucostictos. 889. P. alis integerrimis fuscis : primoribus supra litura cærulescente, & versus apicem serie macularum albarum quinque, subtus in medio serie arcuata macularum sex, & ad marginem posteriorem duplici punctorum alborum, posterioribus supra serie punctorum alborum obsoleta. *Mus. Lesk. p. 90. n. 48.*

*Habitat extra Europam, alis posterioribus subtus discum versus serie duplici punctorum alborum.*

hexophthalmos. 890. P. alis subcaudatis integerrimis basi fulvis margine posteriori late nigris, primoribus margine posteriori maculis duabus fulvis arcuque punctorum alborum quinque, subtus cinereo griseoque variis : striga transversa fusca serieque punctorum. *Mus. Lesk. p. 90. n. 49.*

*Habitat extra Europam, inter seriem punctorum in alorum pagina inferiori ocelli, in primoribus 6, in posterioribus nictitantes 2.*

*strigosus*. 891. P. alis integerrimis subcaudatis fulvis striga communis ferruginea ab apice primorum ad caudam posteriorum aucta, primoribus apice maculaque marginis anterioris media ferruginea, posterioribus subtrus pallidioribus. *Mus. Lesk. p. 90. n. 55.*

*Habitat extra Europam.*

\*\*\*\*\* Nymphales.

† Gemmati.

*lacteolus*. 892. P. alis crenatis albo maculatis supra nigris subtus fuliginosis: basi punctis duobus lineolisque transversis, posterioribus basi nigris posterius luteis maculis septenis: pupilla cærulea. *Mus. Lesk. p. 90. n. 58. b.*

*Habitat extra Europam.*

*bifasciatus*. 893. P. alis angulatis fuscis subtus cinereis: strigis duabus fuscis fasciæque cinerea posterius dentata communibus: in hac serie ocellorum pupilla alba, iride lutea, primorum 5, posteriorum 6. *Mus. Lesk. p. 91. n. 59.*

*Habitat extra Europam.*

10.

131. P. alis angulato-dentatis fulvis nigro maculatis: singulis ocello cæruleo. *Fn. suec. 1048. \* Scop. ent. carn. 423. Geoffr. inf. par. 2. p. 36. n. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 68. n. 309. mant. inf. 2. p. 34. n. 360.*

*Goed. inf. t. 1. f. 23. Fn. suec. 1. n. 776. Oculi pavonis. Mouff. inf. 968. t. 99. f. inf.*

*Jonst. inf. 40. t. 5.*

*Albin. inf. t. 3. f. 4.*

*Raj. inf. p. 422. n. 14.*

*Pet. mus. p. 34. n. 314.*

*Valent. herb. t. 57.*

*List. Goed. f. 1.*

*Reaum. inf. 1. t. 25. f. 1. 2.*

*Merian. inf. eur. 1. t. 26.*

*Wilk. pap. 55. t. 3. a. 2.*

*Hufn. ic. t. 12. f. 9.*

*Harr. avel. t. 8. f. k. i.*

*Roes. inf. 1. pap. 1. t. 3.*

*Schaeff. ic. t. 94. f. 1.*

*Esp. pap. 1. t. 5. f. 2.*

*Bergstr. inf. 2. t. 21. f. 6. 7.*

*Habitat in humulo, uricis.*

Larva gregaria, spinosa, atra, albo punctata: pedibus posterioribus ferrugineis; pupa decemidentata viridis, aureo punctata, postcrius bifida.

Polynice. 516. P. alis angulato-dentatis fulvis apice nigris, subtus fuscis: strigis cæruleis, ocellisque anteriorum sex, posteriorum quinque. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 69. n. 310. *mant. inf.* 2. p. 34. n. 361.

*Cram. pap.* 17. t. 195. f. D. E.

*Habitat in Sumatra.*

Almana. 132. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis: posterioribus oculo majori bipupillato, omnibus subtus brunneis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 69. n. 311. *mant. inf.* 2. p. 34. n. 362.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 769. n. 132. *Mus. Lud. Ulr.* 272.\*

Papilio alis angulatis luteis, singulis supra ocellis sesquialteris: anteriore pupilla gemina.

*Edw. av.* t. 84.

*Seligm. av.* 3. t. 36.

*Aubent. miscell.* t. 94. f. 3. 4.

*Cram. pap.* 5. t. 58. f. F. G.

*Habitat in Asia.*

Asterie. 133. P. alis dentatis luteo variis: posterioribus oculo majori bipupillato, subtus pallidis: ocellis subtribus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 69. n. 312. *mant. inf.* 2. p. 34. n. 363.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 769. n. 133. Papilio alis dentatis luteo variis, singulis utrinque ocellis sesquialteris: anteriore pupilla gemina.

*Kleem. inf.* 1. t. 5. f. 3. 4.

*Aubent. miscell.* t. 94. f. 1. 2.

*Cram. pap.* 5. t. 58. f. D. E.

*Habitat in Indiæ acantho spinoso.*

Æonis. 134. P. alis angulatis griseis: primoribus flavescenti-nebulosis: supra ocellis sesquialteris. *Cram. pap.* 3. t. 35. f. D. E. F. *Habitat in Sibiria, & reliqua Asia, potissimum in Indiæ ruelliis, alis subtus nunc lividis, nunc purpurascensibus, an varietas Lemoniæ?*

Ænone. 135. P. alis denticulatis luteis margine nigris: posterioribus basi cyaneis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 70. n. 313. *mant. inf.* 2. p. 34. n. 364.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 770. n. 135. *Mus. Lud. Ulr.* 274. 275.\* Papilio alis denticulatis: primoribus albido maculatis subocellatis, posticis basi cyaneis, ocellis duobus.

- Petiv. gaz. t. 4. f. 3.*  
*Seb. mus. 4. t. 14. f. 15. 16. & t. 30. f. 17. 18.*  
*Edw. av. t. 37.*  
*Kleem. inf. 1. t. 3. f. 1. 2.*  
*Cram. pap. 3. t. 35. f. A. B. C.*  
*Habitat in Asia.*
- Lemonias.** 136. *P. alis dentatis fuscis flavo punctatis : omnibus ocello unico. Mus. Lud. Ulr. 277. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 70. n. 314. mant. inf. 2. p. 34. n. 365.*  
*Sulz. hist. inf. t. 16. f. 7. 11.*  
*Habitat in Indiae ruellius.*
- Villida.** 517. *P. alis dentatis fuscis : fascia posteriore fulva ; ocellis duobus. Fabr. mant. inf. 2. p. 35. n. 366.*  
*Habitat in Pulicandor Indiae, & insula Amsterdamm, parvus.*
- Orithya.** 137. *P. alis dentatis fuscis : omnibus supra ocellis duobus, anterioribus subtus unico. Mus. Lud. Ulr. 278. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 70. n. 315. mant. inf. 2. p. 35. n. 367.*  
*Seb. mus. 4. t. 5. f. 13. 14. t. 14. f. 15. 16. & t. 22. f. 5. 6.*  
*Rocf. inf. 4. t. 6. f. 2.*  
*Edw. av. t. 26.*  
*Seligm. av. 2. t. 51.*  
*Sulz. hist. inf. t. 17. f. 1. 2.*  
*Cram. pap. 2. t. 19. f. C. D. & 3. t. 32. f. E. F.*  
 β) *Papilio Euarete. Cram. pap. 17. t. 203. f. C. D.*  
 γ) *Papilio Lavinia. Cram. pap. 2. t. 21. f. C. D. E. F?*  
*Habitat in Sina & nova Hollandia, multum varians, alarum posteriorum disco supra nunc caeruleo nunc fusco.*
- Penelea.** 518. *P. alis dentatis supra fuscis, subtus omnibus ocellis duobus. Fabr. sp. inf. 2. p. 71. n. 316. mant. inf. 2. p. 35. n. 368.*  
*Cram. pap. 9. t. 101. f. G.*  
*Habitat in Surinamo.*
- Actæa.** 519. *P. alis repandis supra fuscis : anterioribus ocellis duobus punctisque duobus albis, posterioribus subtus marmoratis. Fabr. mant. inf. 2. p. 35. n. 369.*  
*Espi. pap. t. 85. f. 4.*  
*Habitat in Russia magis australi, Fidia & Fauna affinis.*
- Fidia.** 138. *P. alis dentatis supra fuscis caeruleo-micantibus : anterioribus ocellis duobus punctisque duobus albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 71. n. 317. mant. inf. 2. p. 35. n. 370.*



*v. Rotenb. Naturf. 6. p. 13. 14.*  
*Esp. pap. 1. t. 49. suppl. t. 25. f. 3.*  
*Habitat in Africa.*

Fauna. 520. P. alis dentatis supra fuscis: anterioribus ocellis duobus punctisque duobus albis; posterioribus subtus griseis.  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 35. n. 371.*  
*Esp. pap. t. 63. f. 1.*  
*Habitat in Germaniæ pinetis, Fidiæ proxime affinis, at duplo minor.*

Briseis. 139. P. alis dentatis fuscis viridi-micantibus: fascia alba; anterioribus ocellis duobus, posterioribus cæcis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 76. n. 339. mant. inf. 2. p. 38. n. 396.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 770. n. 139. Mus. Lud. Ulr. 276.\**  
 Papilio alis subdentatis supra fuscis viridi-micantibus: primoribus ocellis duobus, subtus nigro bimaculatis.  
*Pall. it. 1. app. n. 58. Papilio Jantho.*  
*v. in Scheaen Naturf. 10 t. 2. f. 3. 4.*  
*Esp. pap. 1. t. 26. f. 1. 2.*  
*Habitat in Germania.*

Manto. 521. P. alis integris fuscis: punctis ocellaribus anteriorum quatuor, posteriorum tribus, posterioribus subtus cinereis fusco undatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 38. n. 397. Wien. Schmetterl. p. 169. n. 15.*  
*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis.*

Antonæ. 522. P. alis dentatis fuscis flavo subfasciatis ocellisque duobus pupillatis, anterioribus subtus basi fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 38. n. 398.*  
*Esp. pap. t. 86. f. 1-3.*  
*Habitat in Russia magis australi, Semele affinis.*

Alcyone. 523. P. alis dentatis fuscis flavo fasciatis: anterioribus utrinque ocellis duobus; posterioribus subtus marmoratis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 38. n. 399.*  
*Esp. pap. t. 84. f. 4.*  
*Habitat in Russia magis australis montosis, Semele affinis.*

Feronia. 140. P. alis dentatis supra cæruleo fusco alboque marmoratis, omnibus ocellis sex. *Fabr. sp. inf. 2. p. 71. n. 318. mant. inf. 2. p. 36. n. 372.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 770. n. 140. Mus. Lud. Ulr. 283.*  
*Clerk ic. t. 31. f. 1. Papilio alis dentatis supra cæruleo fuscoque undatis, omnibus ocellis sex.*

*Seb. mus.* 4. t. 38. f. 10. 11. 15. 16. et. t. 40. f. 19.

*Aubent. miscell.* t. 92. f. 7. 8.

*Drury inf.* t. 10. f. 1. 2.

*Cram. inf.* 16. t. 192. f. E. F. et 31. t. 362. f. A. B.

*Habitat in India, ocellis supra pupilla alba, subtus cæcis.*

**Macra.** 141. alis dentatis fuscis: utrinque anterioribus sesquiocello, posterioribus ocellis supra tribus, subtus sex. *Fn. suec.* 1049.\* *Scop. inf. carn.* 431. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 71. n.

319. *mant. inf.* 2. p. 36. n. 373.

*Fn. suec.* 1. n. 785. *Satyrus.*

*Mouff. inf.* 972. t. 104. f. 10.

*Aldrov. inf.* t. 244. f. 12.

*Jonst. inf.* t. 58. f. 6.

*Pet. mus.* 34. n. 312.

*Raj. inf.* 123. n. 15.

*Rob. ic.* t. 15. f. 2.

*Merian. inf. eur.* 1. t. 27. f. 16. 17.

*Seb. mus.* 4. t. 3. f. 2.

*Schaeff. ic.* t. 58. f. 2. 3.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 50.

*Degeer inf.* 2. t. 2. f. 1. 2.

*Kühn Naturf.* 8. t. 3. f. A. B.

*Esp. pap.* t. 6. f. 2.

β) *Papilio Hiera. Fabr. gen. inf. mant.* 259.

*Habitat in Europæ gramine, Petropoli duplo major.*

*Larva subvillosa, virescens, cauda bidentata; pupa virescens, obtuse bifida, lateribus echinatis.*

**Roxelana.** 524. P. alis dentatis fuscis supra cæcis: posterioribus subtus undatis; ocellis septem: interiori pupilla gemina. *Fabr.*

*sp. inf.* 2. p. 72. n. 320. *mant. inf.* 2. p. 36. n. 374.

*Cram. pap.* t. 141. f. C. D.

*Habitat in Asia, statura Macræ.*

**Zelima.** 525. P. alis angulatis flavis fusco subfasciatis: posterioribus utrinque ocellis sex, subtus striga alba. *Fabr. sp. inf.* 2.

p. 72 n. 321. *mant. inf.* 2. p. 36. n. 375.

*Habitat in nova Hollandia.*

**Terea.** 526. P. alis angulato-dentatis supra fuscis: fascia fulva anterioribusque striga punctorum alborum; posterioribus ocellorum. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 72. n. 322. *mant. inf.* 2. p. 36. n. 376.

*Drury inf.* 2. t. 18. f. 3. 4.

*Cram. pap.* 12. t. 138. f. E. F.

*Habitat in Sierra Leon Africa.*

*Laodice*. 527. P. alis angulatis supra nigris : fascia utrinque virescente ; striga punctorum nigrorum. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 73. n. 323. *mant. inf.* 2. p. 36. n. 377.  
*Cram. pap.* 12. t. 138. f. G. H.  
*Habitat in Guinea.*

*Megara*. 142. P. alis dentatis luteis fusco fasciatis : anterioribus ocello ; posterioribus supra quinis , subtus sex. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 73. n. 324. *mant. inf.* 2. p. 36. n. 380.  
*Wilk. pap.* 53. t. 2. b. 3.  
*Amiral t.* 5.  
*Schaeff. ic. t.* 148. f. 3. 4.  
*Harr. inf. t.* 27. f. e. f. g.  
*Hollar. inf. t.* 1. f. 3.  
*Habitat in Europæ graminosis.*  
*Larva villosa , viridis , pallido striata : cauda bifida.*

*Ægeria*. 143. P. alis dentatis fuscis luteo maculatis : utrinque anterioribus ocello , posterioribus supra ocellis , subtus punctis quatuor. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 73. n. 325. *mant. inf.* 2. p. 37. n. 381. *Scop. ent. carn.* 432.  
*Pet. gazoph. t.* 24. f. 3.  
*Raj. inf. p.* 128. n. 5.  
*Reaum. inf. 1. t.* 27. f. 16. 17.  
*Wilk. pap.* 53. t. 2. b. 4.  
*Roef. inf. 4. t.* 33. f. 3. 4.  
*Edw. av. t.* 178.  
*Seligm. av.* 6. t. 73.  
*Schaeff. ic. t.* 75. f. 1. 2.  
*Sepp. inf. 1. t.* 6.  
*Harr. inf. t.* 41. f. h. i. k.  
*Esp. pap. 1. t.* 7. f. 1.  
*Bergstr. inf. 2. t.* 22. f. 6. 7.  
*Habitat in Europæ graminibus.*  
*Larval viridis albo lineata : cauda bifida : Pupa brevis , obesa , viridis.*

*Xiphia*. 528. P. alis dentatis fuscis flavo maculatis : utrinque anterioribus ocello posterioribusque supra tribus , subtus quatuor. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 74. n. 326. *mant. inf.* 2. p. 37. n. 382.  
*Habitat in Madera.*

*Minerva*. 529. P. alis dentatis fulvis apice nigris albo maculatis : posterioribus ocellis supra quinque cæcis , subtus septem pu-

pillatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 74. n. 327. *mant. inf.* 2. p. 37. n. 383.

*Cram. pap.* 10. t. 116. f. E. F. Papilio Arcadia.

*Habitat in America.*

Ocyrate. 530. P. alis dentatis supra fuscis immaculatis, subtus glaucis: strigis tribus obscuris; posterioribus ocellis quinque. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 74. n. 328. *mant. inf.* 2. p. 37. n. 384.

*Cram. pap.* 17. t. 194. f. F. G.

*Habitat in Surinamo.*

Ocirrhoe. 531. P. alis dentatis supra albis apice fuscis: subtus fuscis fasciis duabus albis, posterioribus ocellis quinque. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 74. n. 329. *mant. inf.* 2. p. 37. n. 385.

*Cram. pap.* 17. t. 194. f. D. E. Papilio Cessia.

*Seb. mus.* 4. t. 38. f. 3. 4.

*Sulz. hist. inf.* t. 17. f. 3. 4.

*Habitat in Surinamo.*

Penelope. 532. P. alis subdentatis fuscis: ocello unico, posterioribus subtus duobus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 75. n. 330. *mant. inf.* 2. p. 37. n. 386.

*Habitat in America.*

Arnæa. 533. P. alis subdentatis fuscis, posterioribus cærulescentibus: subtus ocellis quinque. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 75. n. 331. *mant. inf.* 2. p. 37. n. 387.

*Cram. pap.* 13. t. 151. f. C. D? Papilio Lea.

*Habitat in Surinamo.*

Atlita. 534. P. alis dentatis fuscis cæruleo-micantibus, subtus fulvis: strigis undatis glaucis, posterioribus ocellis quinque cæcis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 37. n. 388.

*Habitat in India, mediæ magnitudinis.*

Ligea. 144. P. alis dentatis fuscis: fascia rufa, utrinque anterioribus ocellis quatuor, posterioribus tribus, subtus albo maculatis. *Fn. suec.* 1050. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 78. n. 341. *mant. inf.* 2. p. 40. n. 409.

*Fn. suec.* 1. n. 787. *Kühn Naturf.* 8. t. 3. f. 6. *Espr. pap.* t. 44. f. 1. 2. Papilio Alexis.

*Degeer inf.* 2. t. 2. f. 7. 8.

*Habitat in Europæ jîris.*

- Medusa. 535. P. alis subdentatis concoloribus fuscis, omnibus fascia maculari flava : ocellis subquatuor. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 40. n. 410. *Wien. Schmetterl.* p. 167. n. 10.  
*Esp. pap.* 1. t. 7. f. 2. Papilio Ligea.  
*Albin. inf.* t. 5. f. 1.  
*Schaeff. ic.* t. 183. f. 2. 3.  
*Kühn Naturf.* 8. p. 113. n. 1.  
*Habitat in Austriæ punica, statura Ligeæ.*
- Epiphron. 536. P. alis integris nigris : fascia rubra, anterioribus supra ocellis duobus, subtus tribus; posterioribus supra tribus, subtus quinque. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 40. n. 411.  
*Knoch Beytr.* 3. t. 6. f. 7.  
*Habitat in Germaniæ montosis, Medusæ proxime affinis, ejusdemque staturæ, at duplo minor.*
- Blandina. 537. P. alis dentatis fuscis : fascia rufa ocellata; posterioribus subtus fuscis : fascia cinerea. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 41. n. 412.  
*Scop. ent. carn.* 436. Papilio Ligea.  
*Wien. Schmetterl.* p. 167. n. 7. Papilio Medea.  
*Esp. pap.* t. 25. f. 3. & (♀) t. 63. f. 1. Papilio Æthiops.  
*Habitat in Germania, Ligeæ valde affinis.*
- Afra. 538. P. alis integris fuscis : ocellis sex, posterioribus cinereo-venosis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 41. n. 413.  
*Esp. pap.* t. 83. f. 4. 5. Papilio Afer.  
*Habitat in Russiæ magis australis desertis, statura & magnitudine Blandinæ.*
- Erina. 539. P. alis dentatis fuscis : fascia maculari fulva; punctis ocellaribus nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 41. n. 414.  
*Wien. Schmetterl.* p. 169. n. 15.  
*Esp. pap.* t. 60. f. 2. 3. Papilio Manto.  
*Habitat in Germania, Ligeæ affinis, at minor.*
- Arachne. 540. P. alis integris atris, anterioribus utrinque fascia rufa : ocellis duobus, posterioribus subtus fascia dentata cinerea. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 41. n. 415. *Wien. Schmetterl.* p. 169. n. 18.  
*Habitat in Austria, statura Erinæ.*
- Pyrrha. 541. P. alis integris fuscis : fascia rubra, anteriorum nigro punctata, posteriorum maculari. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 42. n. 416. *Wien. Schmetterl.* p. 167. n. 9.  
*Habitat in Austria, Ligea paulo minor.*

2298 INSECTA LEPIDOPTERA. *Papilio, Nymphalis. G.*

Cassiope. 542. *P. alis integris fuscis : fascia rufa, punctis tribus ocellaribus nigris, posterioribus subtus punctis solis.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 42. n. 417.*

*Habitat in Austriæ gramine, Pyrrha paulo minor.*

Arete. 543. *P. alis integris fuscis : fascia rufa, posterioribus utrinque striga punctorum alborum.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 42. n. 418.*

*Habitat in Austriæ montosis, statura Cassiope.*

Salome. 544. *P. alis integris fuscis : fascia rufa, anterioribus ocello, posterioribus tribus : subtus striga dentata alba ocellisque quinque.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 42. n. 419.*

*Esp. pap. t. 67. f. 4. Papilio Pasiphae.*

*Habitat in Gibraltariæ, statura Ligææ.*

Iole. 545. *P. alis dentatis fulvis nigro punctatis : posterioribus subtus ocelis quinque ; ultimo bipupillato.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 78. n. 348. mant. inf. 2. p. 42. n. 420.*

*Cram. pap. 14. t. 157. f. E. F. Papilio Laodice.*

*Habitat in Guinea.*

Laomedæa. 145. *P. alis dentatis cinerascens : supra anterioribus ocellis sex, posterioribus quinque ; quibusdam cæcis.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 75. n. 333. mant. inf. 2. p. 37. n. 390.*

*Amæon. acad. 6. p. 407. n. 72. Papilio Atlites.*

*Sulz. hist. inf. t. 16. f. 10.*

*Drury inf. 1. t. 5. f. 3.*

*Cram. pap. 1. t. 8. f. F. G.*

*Habitat in India.*

Libye. 146. *P. alis dentatis fuscis subtus linearibus : posterioribus ocellis sex ; pupilla argentea.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 75. n. 334. mant. inf. 2. p. 37. n. 391.*

*Sulz. hist. inf. t. 17. f. 7.*

*Habitat in India, magnitudine p. urticæ.*

Galathea. 147. *P. alis dentatis albo nigroque variis : subtus anterioribus ocello unico, posterioribus quinque obsoletis.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 79. n. 349. mant. inf. 2. p. 43. n. 421. Scop. ent. carn. 427.*

*Raj. inf. p. 116. n. 9.*

*Petiv. mus. 3. n. 3. t. 1. f. 3.*

*Wilk. pap. 52. t. 2. b. 1.*

*Roef. inf. 3. t. 37. f. 1. 2. & (larva) t. 70. f. 6.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 74. n. 46. t. II. f. 3. 4.*

*Schaeff. ic. t. 98. f. 7. 8. 9.*

*Harris auct. t. II. f. k. 1.*

*Esp. pap. 1. t. 7. f. 3. & t. 25. suppl. 1.*

*Bergstr. inf. 2. t. 16. f. 1. 2.*

*Fuesli ent. Magaz. 1. t. 2. f. 3. (pupa).*

*Habitat in Europæ gramine, in Russiâ magis australi, fuscus albo varius.*

*Larva viridis; capite spinisque duabus caudalibus carneis; pupa nuda, gibba, maculis duabus nigris.*

Arge. 546. P. alis dentatis albis nigro strigosis: anterioribus ocello unico, posterioribus quinque. *Fabr. mant. inf. 2. p. 43. n. 422.*

*Esp. pap. t. 84. f. 1. 2.*

β) Papilio Arge? *Petagn. inf. Calabr. p. 36. n. 184. f. 25.*

*Habitat in Russiæ magis australis desertis, β) in Calabriæ monte, Galathææ proxime affinis.*

Hesione. 547. P. alis dentatis fuscis: subtus striga obliqua alba; anterioribus ocellis duobus, posterioribus sesquiteritiis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 79. n. 350. mant. inf. 2. p. 43. n. 423.*

*Sulz. hist. inf. t. 17. f. 3. 4.*

*Cram. pap. 1. t. II. f. C. D.*

*Habitat in Surinamo.*

Ægæa. 548. P. alis dentatis supra nigris: fascia communi alba, posterioribus subtus ocellis duobus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 79. n. 351. mant. inf. 2. p. 43. n. 424.*

*Habitat in America.*

Serina. 549. P. alis subdentatis supra viridibus: posterioribus subtus disco albo; ocellis duobus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 80. n. 352. mant. inf. 2. p. 43. n. 425.*

*Habitat in Jamaica.*

Doris. 550. P. alis dentatis fuscis subtus cæruleis nigro fasciatis; ocellis trium parium. *Fabr. sp. inf. 2. p. 80. n. 353. mant. inf. 2. p. 43. n. 426.*

*Cram. pap. 1. t. 8. f. B. C.*

*Habitat in Surinamo.*

Ianthe. 551. P. alis dentatis supra fuscis albo subfasciatis: posterioribus subtus ocellis quinque cæcis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 80. n. 354. mant. inf. 2. p. 43. n. 427.*

*Habitat in Cayenna, statura Doris,*

pilosellæ. 552. P. alis dentatis fuscis : disco fulvo, anterioribus utrinque ocello nigro : pupilla gemina : posterioribus subtus punctis ocellaribus niveis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 80. n. 355. mant. inf. 2. p. 43. n. 428.*

*Mant. 1. p. 537.* Papilio (Thitonus) alis subdentatis concoloribus disco luteis, primoribus ocello bipupillato, posticis punctis duobus albis.

*Geoffr. inf. par. 2. p. 52. n. 60.*

*Wien. Schmetterl. p. 320. n. 24.* Papilio Herse.

*Kühn Naturf. 3. t. 2. f. a. b. c.*

*Sepp inf. 1. p. 21. t. 3.*

*Esp. pap. 1. t. 9. f. 1.*

*Bergstr. inf. 2. t. 18. f. 59.*

β) Papilio Lycaon. *Kühn Naturf. 3. t. 2. f. d.*

*Schaeff. ic. t. 213. f. 1. 2.*

*Habitat in Germaniæ plantagine, pilosella.*

*Larva virescens, albo lineata, capite fusco.*

Ida. 553. P. alis subdentatis fuscis : disco fulvo, anterioribus utrinque ocello nigro bipupillato, posterioribus subtus griseo variis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 43. n. 429.*

*Esp. pap. t. 92. f. 2.*

*Habitat in Gibraltariæ, pilosellæ valde affinis, at minor.*

Melufina. 554. P. alis dentatis fuscis : disco albido, subtus albidis anterioribus ocellis duobus, posterioribus septem. *Fabr. mant. inf. 2. p. 43. n. 430.*

*Habitat in Sierra Leon Africa, parvus.*

Cadma. 555. P. alis dentatis fulvis, posterioribus subtus disco albo ocellis duobus ; pupilla didyma cærulea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 80. n. 356. mant. inf. 2. p. 44. n. 431.*

*Drury inf. 2. t. 18. f. 1. 2.*

*Habitat in America meridionali.*

Laothoe. 556. P. alis angulato-dentatis, posterioribus supra fuscis puncto albo, subtus ocellis sex cæruleis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 81. n. 357. mant. inf. 2. p. 44. n. 432.*

*Cram. pap. 11. t. 132. f. A. B.*

*Habitat in Surinamo.*

Semele. 14<sup>9</sup>. P. alis dentatis fuscis fulvo subfasciatis : posterioribus albo nigroque variis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 76. n. 341.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 772. n. 48. Fn. succ. 1051.* Papilio alis dentatis fulvo nigroque nebulosis : primoribus utrinque ocellis duobus ; posticis supra unico.



*Fn. suec.* 1. n. 784. Faunus.

*Fabr. mant. inf.* 2. p. 39. n. 400. *Papilio* alis dentatis fascia maculari fulva oculisque duobus: anticis subtus disco baseos fulvo.

*Raj. inf.* p. 128. n. 6.

*Pet. gazoph. t.* 14. f. 9.

*Sulz. hist. inf. t.* 17. f. 3. 6.

*Schaeff. ic. t.* 207. f. 3. 4.

*Hufn. inf.* 2. t. 8.

*Habitat in Europæ silvis.*

*Arethusa.* 557. *P.* alis dentatis supra fuscis: fascia maculari rufa: anterioribus utrinque ocello unico. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 39. n. 401. *Wien. Schmetterl.* p. 169. n. 16.

*Esp. pap. t.* 69. f. 3. 4.

*Habitat in Germania, Semelæ simillimus.*

*Hermione.* 149. *P.* alis dentatis fuscis: fascia pallida, primoribus ocellis supra duobus, subtus unico. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 77. n. 341. *mant. inf.* 2. p. 39. n. 402. *Wien. Schmetterl.* p. 169. n. 22.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 773. n. 149. *Mus. Lud. Ulr.* 281.\*

*Papilio* alis dentatis fuscis fascia pallida, primoribus ocello, posticis supra puncto.

*Scop. ent. carn.* 428. *Papilio* fagi.

*Pet. gaz.* 12. t. 7. f. 5.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 46. n. 13.

*Roef. inf.* 3. t. 34. f. 5. 6.

*Schaeff. ic. t.* 274. f. 5. 6. et 1. 277. f. 1. 2.

β) *Papilio* *Alcyone*. *Wien. Schmetterl.* p. 169. n. 21.

*Esp. pap.* 1. t. 8. f. 2.

*Habitat in Germania, Gallia, Semelæ similis, at paulo major, β) minor.*

*Larva* grisea: linea dorsali atra, cauda bifida, sub terra metamorphosin subiens.

*Circe.* 550. *P.* alis dentatis fuscis: fascia utrinque alba; anterioribus ocello unico. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 77. n. 342. *mant. inf.* 2. p. 39. n. 403.

*Wien. Schmetterl.* p. 299. t. 1. a. 9. 1. 6. 9. *Papilio* *Proserpina*.

*v. Rotemburg Naturf.* 6. p. 17. n. 3. *Papilio* *Villida*,

*Schaeff. ic. t.* 82. f. 1. 2.

*Esp. pap.* t. 39. f. 2.

*Habitat in Europæ gramine.*

Larva nuda : lineis longitudinalibus fuscis , albis , luteis , cauda furcata ; sub terra metamorphosin subiens.

Phædra. 150. P. alis dentatis fuscis concoloribus : anterioribus ocellis duobus violaceis. *Mus. lud. Ulr.* 280.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 78. n. 343. *mant. inf.* 2. p. 39. n. 404.

*Wien. Schmetterl.* p. 169. n. 19.

*Scop. ent. carn.* 429. *Papilio Dryas.*

*Schæff. ic. t.* 210. f. 1. 2.

*Esp. pap. t.* 40. f. 1. 2.

*Bergstr. inf. t.* 10. f. 3. 4.

*Habitat in Europæ avena potissimum elatiori.*

Larva grisea : macularum nigrarum lineis duabus dorsalis bus, cauda bifida , sub terra metamorphosin subiens.

Periboca. 559. P. alis dentatis fuscis : anterioribus ocello obsoleto ; subtus striga flavescente , postetioribus punctis ocellaribus atris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 78. n. 344. *mant. inf.* 2. p. 39. n. 405.

*Habitat in Surinamo.*

Arfinoe. 560. P. alis caudato-dentatis fulvis nigro maculatis : posterioribus ocellis utrinque duobus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 78. n. 345. *mant. inf.* 2. p. 39. n. 406.

*Seb. mus. 4. t.* 19. f. 7. 8. & t. 37. f. 11. 12.

*Cram. pap. 13. t.* 160. f. B. C.

*Habitat in Amboina.*

Panthera. 561. P. alis caudato-dentatis fuscis subtus undatis : posterioribus ocellis duobus disci ; quinque marginalibus cærulescentibus. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 39. n. 407.

*Habitat Tranquebariæ , mediæ magnitudinis.*

Merope. 562. P. alis dentatis fulvis apice nigris : ocello unico , posterioribus subtus cinereis : ocellis tribus minutissimis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 78. n. 346. *mant. inf.* 2. p. 40. n. 408.

*Habitat in nova Hollandia.*

Leda. 151. P. alis angulatis fuscis : anterioribus supra ocello geminato, subtus griseo reticulatis , posterioribus ocellis sex. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 85. n. 375. *mant. inf.* 2. p. 46. n. 454.

*Seb. mus. 4. t.* 42. f. 5. 6.

*Edw. glean. t.* 297.

*Drury inf.* 1. t. 15. f. 5. 6.

*Cram. pap.* 17. t. 196. f. C. D. & 25. t. 292. f. A.

*Habitat in Sierra Leon Africae.*

- Halie. 152. P. alis subdentatis lucidis livido subfasciatis, subtus magis nebulosis, omnibus ocellis oblitteratis. *Clerk ic.* t. 34. f. 3.  
*Habitat in Asia, facie Ledæ.*

- Hedonia. 153. P. alis dentatis concoloribus griseis, singulis ocellis sex ferrugineis. *Mus. Lud. Ulr.* 279.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 75. n. 335. *mant inf.* 2. p. 37. n. 392.  
*Pet. gar.* t. 39. f. 4.  
*Seb. mus.* 4. t. 14. f. 5. 6.  
*Cram. pap.* 6. t. 69. f. C. D. & 32. t. 374. f. E. F.  
*Habitat in Asia.*

- Dejanira. 154. P. alis dentatis fuscis: anterioribus ocellis utrinque quinque, posterioribus sex, fasciæque alba repanda. *Mus. Lud. Ulr.* 282.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 76. n. 336.  
*mant. inf.* 2. p. 38. n. 393.  
*Scop. ent. carn.* 433. Papilio Achine.  
*Esp. pap.* 1. t. 9. f. 2.  
*Bergstr. inf.* 2. t. 37. f. 6. 7.  
*Habitat in Germaniæ lolio temulento.*  
*Larva villosa viridis pallide lineata, cauda bifida.*

- Tullia. 563. P. alis dentatis fuscis: maculis ocellaribus, subtus fasciâ violacea, posteriorum ocellis duobus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 76. n. 337. *mant. inf.* 2. p. 38. n. 394.  
*Cram. pap.* 7. t. 81. f. A. B.  
*Habitat in Sina.*

- Pegala. 564. P. alis dentatis fuscis: anterioribus fasciâ rufa ocelloque unico, posterioribus supra ocello subtus sex. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 76. n. 338. *mant. inf.* 2. p. 38. n. 395.  
*Habitat in America.*

- Jurtina. 155. P. alis dentatis fuscis: primoribus supra litura flava; ocello utrinque unico, posterioribus cæcis. *Fn. suec.* 1052. *Scop. ent. carn.* 435. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 81. n. 359.  
*Fn. suec.* 1. n. 786. Coridon.  
*Raj. inf.* p. 114. n. 17.  
*Alb. inf.* t. 53.  
*Pet. mus.* 34. n. 309.

*Aldrov. inf. t. 246. f. 13.*

*Reaum. inf. 1. t. 11. f. 1.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 50. n. 18.*

*Roes. inf. 3. t. 34. f. 7. 8.*

*Wilk. pap. 53. t. 2. b. 3.*

*Hufn. ic. 1. t. 1. f. 1.*

*Harr. inf. t. 32. f. c. d. p.*

*Sepp inf. 1. p. 29. t. 5.*

*Esp. pap. 1. t. 10. f. 2.*

*Habitat frequens in Europæ graminosis ; an solo sexu.*

*Janira distincta ? an copula connexum vidit O. F. Müller.*

*Larva villosa viridis linea laterali alba, cauda bifida. Pupa flavesens.*

*Janira.* 566. P. alis dentatis fuscis : primoribus subtus luteis ocello unico ; posterioribus subtus punctis tribus. *Fn. sueg.* 1053. *Scop. ent. carn.* 436. *Fabr. sp. inf. 2. p. 81. n. 358. mant. inf. 2. p. 44. n. 433.*

*Raj. inf. p. 124. n. 16.*

*Alb. inf. t. 53.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 49. n. 17.*

*Schaeff. ic. t. 273. f. 1. 2. 5. 6.*

*Holl. inf. t. 10. f. 1.*

*Esp. pap. 1. t. 10. f. 1.*

*Bergstr. inf. 2. t. 23. f. 5.*

*Habitat in Europæ silvis.*

*Clymene.* 565. P. alis dentatis fuscis : litura ferruginea : posterioribus ocellis supra subtribus, subtus subseptem. *Fabr. mant. inf. 2. p. 44. n. 434.*

*Esp. pap. t. 85. f. 1. 2. (♂) & (♀) 3.*

*Habitat in Russiæ magis australis silvaticis, statura & magnitudine Jurtinæ.*

*Eudora.* 566. P. alis dentatis fuscis, anterioribus utrinque disco ferrugineo : ocello maris unico, feminæ duobus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 44. n. 435.*

*Esp. pap. t. 69. f. 1. 2.*

*Habitat in Germaniæ silvis, Janiræ affinis, at paulo minor.*

*Tispho-* 567. P. alis dentatis fuscis : anterioribus ocellis utrinque  
*ne.* duobus, posterioribus sex : pupilla violacea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 82. n. 360. mant. inf. 2. p. 44. n. 436.*

*v. Rotemburg. Naturf. 6. p. 18. t. 1. f. 1. 2.*

*Habitat in Germaniæ graminosis.*

Gonerilla. 568. P. alis dentatis nigris albo maculatis : fascia communi rufa, posterioribus ocellis quatuor. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 82. n. 361. *mant. inf.* 2. p. 44. n. 437.

*Habitat in nova Seelandia.*

Itea. 569. P. alis dentatis nigris : anterioribus fascia punctisque flavis, posterioribus disco rufo : ocellis quatuor. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 82. n. 362. *mant. inf.* 2. p. 45. n. 438.

*Habitat in nova Seelandia.*

Portlandia. 570. P. alis dentatis fuscis : posterioribus supra ocellis quinque cæcis, subtus septem pupillatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 82. n. 363. *mant. inf.* 2. p. 45. n. 439.

*Habitat in America meridionali, pruvus.*

cardui. 157. P. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis : posterioribus subtus ocellis quatuor. *Fn. succ.* 1054. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 41. n. 7. *Scop. ent. carn.* 426. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 82. n. 364. *mant. inf.* 2. p. 45. n. 430.

*Fn. succ.* 1. n. 778. Belladonna.

*Cram. pap.* 3. t. 26. f. E. F. Papilio carduelis.

*Mouff. inf.* 169. t. 101. f. 1.

*Alb. inf.* t. 56.

*Pet. mus.* 35. n. 326.

*Raj. inf.* p. 122. n. 13.

*Goed. inf.* 3. t. A.

*List. goed.* f. 5. 6.

*Blank inf.* t. 3. f. A. C.

*Reaum. inf.* 1. t. 26. f. 11. 12.

*Merian. inf. eur.* t. 116. f. 15.

*Seb. mus.* 4. t. 1. f. 2-4.

*Roes. inf.* 1. pap. 1. t. 10.

*Hufn. inf.* 1. 7. f. 3.

*Holl. inf.* t. 2. f. 2. 3.

*Harr. aërel.* t. 11. f. e. f.

*Wilk. pap.* 56. t. 3. a. 3.

*Schaeff. ic.* t. 97. f. 5. 6.

*Esp. pap.* 1. t. 10. f. 3.

*Habitat in Europæ, Africæ carduis.*

*Larva solitaria spinosa fusca : lineis flavis ; lateralibus interruptis : Pupa fusca : lineis cinereis punctisque aureis.*

Huntera. 571. P. alis subangulatis fulvis albo nigroque variis : posterioribus subtus albo reticulatis ocellisque duobus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 83. n. 365. *mant. inf.* 2. p. 45. n. 441.

*Pet. gaz. dec. 4. t. 33. f. 5.* Papilio Belladonna.  
*Drury inf. 1. t. 5. f. 3.* Papilio cardui virginienſis,  
*Cram. pap. 1. t. 12. f. E. F.* Papilio Iole.  
*Habitat in Americæ baſamita, p. cardui affinis.*  
*Larva viridis nigro annulata.*

Allionia. 572. P. alis dentatis fufcis : anterioribus ſubtus ocellis duobus;  
 poſteriori cæco. *Fabr. ſp. inf. 2. p. 83. n. 366. mant.*  
*inf. 2. p. 45. n. 442.*  
*Habitat in Luſitania, magnitudine & ſtatura Jurtinæ.*

Tulba-ghia. 158. P. alis dentatis ſubconcoloribus fuſceſcentibus : fascia lutea :  
 poſterioribus ocellis quinque. *Muf. Lud. Ulr. 284.\**  
*Fabr. ſp. inf. 2. p. 83. n. 367. mant. inf. 2. p. 45. n. 443.*  
*Seb. muſ. 4. t. 19. f. 11. 12?*  
*Cram. pap. 1. t. 3. f. E. F.*  
*Habitat ad. Caput bonæ ſpei.*

Pipleis. 159. P. alis crenatis nigris concoloribus, poſterioribus diſco  
 fulvo : ocellis ſeptem. *Muf. Lud. Ulr. 285. Clerk ic.*  
*t. 26. f. 2. Fabr. ſp. inf. 2. p. 84. n. 368. mant. inf. 2.*  
*p. 45. n. 444.*  
*Seb. muſ. 4. t. 44. f. 16. 17. & t. 46. f. 13. 14.*  
*Cram. pap. 5. t. 60. f. A. B.*  
*Habitat in America aſtrali & India.*

Claudia, 573. G. alis crenatis nigris : area ſanguinea, poſterioribus ſub-  
 tus marmoratis : ocellis ſeptem. *Fabr. ſp. inf. 2. p. 84.*  
*n. 369. mant. inf. 2. p. 45. n. 445.*  
*Schulz. Naturf. 9. t. 2.*  
*Habitat in India.*

Blomfiel-dia. 574. P. alis dentatis flavis apice nigris, poſterioribus ſubtus  
 fufcis albo undatis : ocellis quatuor intermediis cæcis.  
*Fabr. ſp. inf. 2. p. 84. n. 370. mant. inf. 2. p. 45. n. 447.*  
*Habitat in Braſilia, magnus.*

Rohria. 575. P. alis caudato-dentatis fufcis : anterioribus fascia alba,  
 poſterioribus ſubtus ocellis ſeptem; plurimis albo punctatis.  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 45. n. 446.*  
*Habitat in India, mediæ magnitudinis.*

Bankſia. 576. P. alis angulatis ſupra fufcis, anterioribus diſco flaveſcente;  
 ocello atro; pupilla gemina. *Fabr. ſp. inf. 2. p. 84.*  
*n. 371. mant. inf. 2. p. 45. n. 448.*

*Cram. pap.* 3. t. 26. f. A. B. Papilio Ismene.  
*Habitat in nova Hollandia.*

Solandra. 577. P. alis angulatis fuscis : anterioribus ocello sesquialtero, posterioribus supra duobus, subtus quatuor. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 84. n. 372. *mant inf.* 2. p. 45. n. 449.  
*Habitat in insula Tahiti.*

Polydec- 578. P. alis dentatis fuscis : anterioribus ocello, posterioribus  
ta. supra duobus, subtus septem. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 85. n. 373. *mant. inf.* 2. p. 46. n. 450.  
*Cram. pap.* 12. t. 144. f. E. F.  
*Habitat in Malabar.*

Tolum- 579. P. alis dentatis atris, posterioribus subtus strigis ferrugi-  
nia. neis cæruleisque, ocellis quinque; posteriori majori.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 85. n. 374. *mant. inf.* 2. p. 46. n. 451.  
*Cram. pap.* 11. t. 130. f. F. G.  
*Habitat in India, parvus.*

Juliana. 580. P. alis dentatis fuscis albo maculatis : posterioribus utrin-  
que ocellis duobus. *Fabr. sp. inf.* 2. app. p. 503. *mant.*  
*inf.* 2. p. 46. n. 452.  
*Cram. pap.* 24. t. 280. f. A. B.  
*Habitat in Amboina.*

Lampetia. 160. P. alis crenatis : primoribus fuscescentibus fascia flava,  
posterioribus supra ocellis sex. *Mus. Lud. Ulr.* 104.\*  
*Clerk ic.* t. 39. f. 2. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 36. n. 378.  
*Cram. pap.* 30. t. 349. f. A. B.  
*Habitat in India.*

Glycerie. 581. P. alis dentatis fuscis : anterioribus fascia fulva, subtus  
anterioribus ocello, posterioribus duobus cæcis. *Fabr.*  
*mant. inf.* 2. p. 36. n. 379.  
*Habitat in India, magnus, fuscus.*

Iris. 161. P. alis dentatis fuscis cæruleo-micantibus : utrinque fas-  
cia alba interrupta ocelloque unico, primoribus supra  
cæcis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 46. n. 460.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 775. n. 161. Papilio alis subdentatis  
subtus griseis; fascia utrinque alba interrupta, posticis  
supra uniocellatis.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 86. n. 382. Papilio alis dentatis utrin-  
que fascia albida interrupta ocelloque unico.

- Poda inf.* 70. n. 22. 23. *Papilio suspirans.*  
*Raj. inf.* p. 126. n. 2.  
*Roef. inf.* 3. t. 42. & (larva) 4. t. 31. f. 6.  
*Richt. mus.* 336.  
*Gron. zooph.* 773.  
*Geoff. inf. par.* 2. p. 61. n. 29.  
*Wilk. pap.* 63. t. 3. a. 2.  
*Scop. ent. carn.* 430.  
*Lederm. microscop.* 89. t. 49.  
*Harr. avel.* 7. t. 3. f. a-d.  
*Sulz. inf.* t. 14. f. 86.  
*Schæff. ic.* t. 52. f. 1-3.  
*Kleem. inf.* 1. t. 9. f. 3. (pupa).  
*Wien. Schmetterl.* p. 171. n. 1.  
*Esp. pap.* 1. t. 11. f. 1. & t. 25. suppl. 1. f. 4.  
*Habitat in quercu, salice, fraxino, statura p. populi,*  
*nunc niger, nunc flavus.*  
*Larva scabra viridis, lineis obliquis albis, capite spinis*  
*duabus; pupa compressa, bicornis, virefscens.*

- Ilia.* 582. *P. alis dentatis cæruleo-micantibus: utrinque fascia alba*  
*interrupta, omnibus ocello unico. Fabr. mant. inf.* 2.  
*p. 46. n. 461. Wien. Schmetterl.* p. 172. n. 2.  
*Esp. pap.* t. 37. f. 1. & t. 43. f. 1. *Papilio Iris.*  
*Habitat in Germaniæ salice, nunc niger albo fasciatus,*  
*nunc flavo fuscoque varius.*

- Lamia.* 583. *P. alis dentatis fuscis cæruleo-micantibus, posterioribus*  
*ocello unico, subtus brunneis: margine rubente.*  
*Fabr. mant. inf.* 2. p. 47. n. 462. *Wien. Schmetterl.* p.  
172. n. 3. *Esp. pap.* t. 46. f. 1. *Papilio Iole.*  
*Habitat in Austria, Iliæ proxime affinis.*

- Iatrophæ.* 172. *P. alis angulatis pallidis: strigis undatis fuscis, pri-*  
*moribus ocello unico; posterioribus duobus. Mus. Lud.*  
*Ulr.* 289. \* *Amæn. acad.* 6. p. 408. n. 73. *Gron.*  
*zooph.* 2. p. 197. n. 790. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 75. n.  
332. *mant. inf.* 2. p. 37. n. 389.  
*Merian. inf. furin.* t. 4.  
*Cram. pap.* 17. t. 202. f. E.  
*Habitat in Americæ meridionalis Iathrophis, in nova*  
*Hollandia.*

- Lena.* 206. *P. alis subdentatis fuscis, posterioribus posterius atris*  
*albo cæruleoque punctatis: subtus biocellatis. Fabr. sp.*  
*inf.* 2. p. 85. n. 377. *mant. inf.* 2. p. 46. n. 455.



*Kleem. inf. 1. t. 10. f. 3. 4.*

*Cram. pap. 17. t. 198. f. D. E. & (♂) 25. t. 291. f. A. B.*

*Habitat in America.*

Dyndi- 584. *P. alis dentatis fuscis, posterioribus supra violaceis : mene. punctis quatuor albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 86. n. 378. mant. inf. 2. p. 46. n. 456.*

*Sulz. hist. inf. t. 18. Papilio Lamia.*

*Cram. pap. 17. t. 198. f. F. G.*

*Habitat in Surinamo.*

Iphita. 585. *P. alis angulato-dentatis fuscis obscurius fasciatis : omni- bus subtus ocellis quinque. Fabr. sp. inf. 2 p. 86. n. 379. mant. inf. 2. p. 46. n. 457.*

*Cram. pap. 18. t. 209. f. C. D.*

*Habitat in Sina, statura & magnitudine Ledæ.*

Europa. 586. *P. alis angulatis fuscis : posterioribus subtus fascia ocellari albida. Fabr. sp. inf. 2. p. 86. n. 380. mant. inf. 2. p. 46. n. 458.*

*Cram. pap. 7. t. 79. f. C. D. Papilio Beroe.*

*Habitat in America.*

Calisto. 587. *P. alis dentatis atris, posterioribus fascia sanguinea : ocellis supra quinque, subtus septem. Fabr. sp. inf. 2. p. 86. n. 381. mant. inf. 2. p. 46. n. 459.*

*Seb. mus. 4. t. 44. f. 12. 13.*

*Aubent. miscell. t. 20. f. 2. 3.*

*Cram. pap. 2. t. 24. f. A. B.*

*Habitat in Africa.*

† † Phalerati.

Ache- 588. *P. alis dentato-caudatis : anterius basi rubris apice ronta. nigris albo maculatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 87. n. 383. mant. inf. 2. p. 47. n. 463.*

*Cram. pap. 2. t. 22. f. A. B. Papilio Cadmus.*

*Habitat in Brasilia.*

Troglo- 589. *P. alis dentato-caudatis rufis : striga margineque pos- dita. teriori fuscis. Fabr. sp. inf. 2. p. 87. n. 384. mant. inf. 2. p. 47. n. 464.*

*Habitat in America.*

Thetys. 590. *P. alis bicaudato-dentatis fulvis : strigis nigris : postero- ribus subtus glaucis nigro punctatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 87. n. 385. mant. inf. 2. p. 47. n. 465.*

*Cram. pap.* 8. t. 87. f. D. E. Papilio Petreus.  
*Habitat in America meridionali.*

populi. 162. P. alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque, subtus  
 luteis albo fasciatis : maculatis cæruleis. *Fn.*  
*succ.* 1055. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 87. n. 386. *mant.*  
*inf.* 2. p. 47. n. 466.  
*Raj. inf.* p. 126. n. 2.  
*Seb. mus.* 4. t. 12. f. 15. 26-30.  
*Uddm. dij.* 54. f. 15.  
*Clerk acd. Stockh.* 1753. p. 278. t. 7.  
*Roef. inf.* 3. t. 33. f. 1. 2. & 4. t. 31. f. 1. 2.  
*Schaeff. ic.* t. 40. f. 8. 9.  
*Wien. Schmetterl.* p. 172. n. 1.  
*Esp. pap.* 1. t. 12. f. 1.  
*Bergstr.* 2. t. 15. f. 1. 2. & t. 19. f. 1. 2.  
*Habitat in populo tremula, feminae fascia alba majore.*  
*Larva spinosa variegata, capite caudaque fulvis; pupa*  
*flavescens nigro punctata, posterius gibba.*

Chrysippe. 591. P. alis dentatis nigris : area communi rufa, posteriori-  
 bus subtus fuscis atro maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p.  
 88. n. 387. *mant. inf.* 2. p. 47. n. 467.  
*Habitat in nova Hollandia.*

Cydippe. 163. P. alis dentatis nigris albo maculatis : area communi  
 rufa, subtus basi testaceis nigro cæruleoque variis. *Amæn.*  
*acad.* 6. p. 409. n. 76. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 88. n. 388.  
*mant. inf.* 2. p. 47. n. 468. *Clerk ic.* t. 36. f. 1.  
*Cram. pap.* 6. t. 62. f. A. B. Papilio Ino.  
*Habitat in India.*

Althea. 592. P. alis dentatis fuscis : fascia strigae angulato-den-  
 tatis albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 88. n. 389. *mant. inf.*  
 2. p. 47. n. 469.  
*Cram. pap.* 8. t. 89. f. E. F.  
*Habitat in Guinea, statura & magnitudine Cydippes.*

Penthesi- 593. P. alis dentatis atris albo maculatis : posterioribus  
 lea. subtus fasciis flavis alboque nigro maculatis. *Fabr. sp.*  
*inf.* 2. p. 88. n. 390. *mant. inf.* 2. p. 48. n. 470.  
*Cram. pap.* 13. t. 145. f. B. C.  
 β) Papilio Biblis. *Cram. pap.* 15. t. 175. f. A. B.  
*Drury inf.* 1. t. 4. f. 2.  
*Habitat in India, Cydippæ affinis.*

- Heranice. 594. P. alis dentato-caudatis nigris : fascia communi rubra, posterioribus subtus nigro albo ferrugineo flavoque variis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 48. n. 471.  
*Cram. pap.* 27. t. 375. f. B. C. Papilio Zingha.  
*Drury inf.* 3. t. 11. f. 1. 2.  
*Habitat in Sierra Leon Africae.*
- Semine. 595. P. alis dentatis subconcoloribus fuscis viridi fulvoque maculatis, basi fulvis nigro punctatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 88. n. 391. *mant. inf.* 2. p. 48. n. 472.  
*Cram. pap.* 17. t. 194. f. B. C.  
*Habitat in Sierra Leon Africae. Heliconiis affinis.*
- Cyane. 596. P. alis dentatis nigris : anterioribus fascia, posterioribus disco nigro punctato albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 89. n. 392. *mant. inf.* 2. p. 48. n. 473.  
*Drury inf.* 1. t. 4. f. 1.  
*Cram. pap.* 25. t. 295. f. C. D?  
*Habitat in India.*
- Vitellia. 597. P. alis dentatis nigris subtus albo maculatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 48. n. 474.  
*Cram. pap.* 30. t. 349. f. E. F.  
*Habitat in Amboina, magnus.*
- Zenobia. 598. P. alis dentatis nigris : fascia communi alba : posterioribus subtus basi flavis nigro striatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 89. n. 393. *mant. inf.* 2. p. 48. n. 475.  
*Habitat in Sierra Leon Africae.*
- Tipha. 164. P. alis subcaudatis nigris ; primoribus maculis duabus, posterioribus disco rubro emarginato albis. *Mus. Lud. Ulr.* 308. \* *Clerk ic.* t. 32. f. 3.  
*Edw. av.* t. 32. *Cram. pap.* 1. t. 8. f. D. E.  
*Habitat in India ; an mera varietas Neaureae ?*
- Antiopa. 165. P. alis angulatis nigris : limbo albido. *Fn. suec.* 1056. *Scop. ent. carn.* 419. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 35. n. 1.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 89. n. 394. *mant. inf.* 2. p. 48. n. 476.  
*Fn. suec.* 1. n. 772. Morio.  
*Jonst. inf.* t. 9. 11.  
*Raj. inf.* 135. 136.  
*Seb. mus.* 4. t. 32. f. 1. 2.  
*Roef. inf.* 1. p. 1. t. 1.  
*Wilk. pap.* 58. t. 2. a. 10.

*Sulz. inf.* 1. t. 18. f. 85.

*Degeer inf.* 1. t. 21. f. 8. 9.

*Schaeff. elem.* t. 94. f. 1.

*icon.* t. 70. f. 1. 2.

*Esp. pap.* 1. t. 12. f. 2.

*Bergstr.* 2. t. 39. f. 1-4.

*Habitat in Europæ & Americæ betula alba, falice, vere prodicens alarum limbo albo, æstate flavo.*

*Larva gregaria spinosa nigra: maculis dorsi quadratis ferrugineis; pupa dentata nigra: punctis fulvis.*

Zingha. 599. P. alis angulato-dentatis fuscis apice nigris: strigis cæruleis macularique fulva. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 48. n. 477.

*Habitat in Sierra Leon Africæ, statura & magnitudine Atalanta.*

Protege- 600. P. alis dentatis fulvis: limbo nigro albo maculato. *Fabr. ma. sp. inf.* 2. p. 89. n. 395. *mant. inf.* 2. p. 49. n. 478.

*Cram. pap.* 16. t. 189. f. F. G.

*Habitat in insula Java.*

Ceres. 601. P. alis dentatis nigris: anterioribus fascia alba, posterioribus disco cærulescente: puncto atro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 90. n. 396.

*Habitat in Sierra Leon Africæ.*

polychlo- 166. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis: anterioribus ros. supra punctis quatuor nigris. *Fn. suec.* 1057. \* *Geoffr. inf. par.* 2. p. 37. n. 3. *Scop. ent. carn.* 420. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 92. n. 404. *mant. inf.* 2. p. 49. n. 488.

*Aldrov. inf.* 246. f. 7.

*Goed. inf.* 1. t. 77.

*List. goed.* 5. f. 3.

*Pet. mus.* 34. n. 315.

*Raj. inf.* p. 118. n. 2.

*Alb. inf.* t. 55.

*Merian. inf. eur.* t. 52.

*Frish. inf.* 6. t. 3.

*Seb. mus.* 4. t. 1. f. F.

*Reaum. inf.* 1. t. 23. f. 2.

*Ammir. inf.* t. 15.

*Roef. inf.* 1. pap. 1. t. 2.

*Wilk. pap.* 56. t. 3. a. 5.

*Schaeff. ic.* t. 146. f. 1. 2.

*Esp. pap.* 1. t. 13. f. 1.

*Bergstr. inf. 2. t. 30. f. 1-5.*

*Habitat in Pomonæ arboribus.*

*Larva gregaria spinosa nigricans: linea laterali flava:*

*Pupa incarnata.*

V album. 602. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis: omnibus supra macula alba, posterioribus subtus lunula alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 50. n. 489. Wien Schmetterl. p. 176. n. 7.*

*Esp. pap. t. 62. f. 3.*

*Habitat in Salice helice; an varietas polychlori?*

*Larva spinosa lineis longitudinalibus flavis atrisque interruptis, capite nigro.*

urticæ. 167. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primoribus supra punctis nigris tribus. *Fn. suec. 1058. \* Geoffr. inf. par. 2. p. 37. n. 4. Scop. ent. carn. 421. Fabr. sp. inf. 2. p. 92. n. 405. mant. inf. 2. p. 50. n. 490.*

*Mouff. inf. 101. f. 5. 6.*

*Goed. inf. 1. t. 21.*

*List. goed. 3. f. 2.*

*Blank. inf. 13. t. 1. f. L. Q.*

*Raj. inf. p. 117. n. 1. & p. 348. n. 18.*

*Rob. ic. t. 5.*

*Hufn. inf. 2. f. 16.*

*Bradl. nat. t. 27. f. 2.*

*Merian. inf. eur. 1. t. 44.*

*Albin. inf. t. 4. f. 51.*

*Swammerd. bibl. nat. t. 35. f. 12.*

*Reaum. inf. 1. t. 26. f. 6. 7.*

*Roes. inf. 1. pap. 1. t. 4.*

*Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3. f. inf.*

*Harr. inf. 4. t. 2. f. i-n.*

*Schaeff. ic. t. 142. f. 1. 2.*

*Sepp. inf. 1. p. 17. t. 2.*

*Esp. pap. 1. t. 13. f. 2.*

*Bergstr. inf. 2. t. 29. f. 1-12.*

*Habitat in urtica dioica vulgarissimus, fallax veris nuncius.*

*Larva gregaria spinosa fusco viridique varia: capite nigro; pupa dentata fusca: maculis colli aureis, interdum tota aurea.*

Clytem- 603. P. alis angulatis nigris subtus albo maculatis: primo-  
nestra. ribus utrinque fascia flava. *Fabr. sp. inf. 2. p. 93. n. 406. mant. inf. 2. p. 50. n. 491.*

2314 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. P.

*Cram. pap.* 12. t. 137. & 31. t. 364. f. A. B.  
*Habitat in Surinamo, statura Dirces.*

C album. 168. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis: posterioribus  
 subtus C albo notatis. *Fn. suec.* 1059. \* *Geoffr. inf.*  
*par.* 2. p. 38. n. 5. *Scop. ent. carn.* 422. *Fabr. sp.*  
*inf.* 2. p. 93. n. 409. *mant. inf.* 2. p. 50. n. 494.

*Mouff. inf.* 103. f. 2.

*Aldrov. inf.* t. 244. f. 3. 4.

*Raj. inf.* p. 118. n. 3. & p. 349. n. 21.

*Rob. ic.* t. 23.

*Merian. inf. eur.* t. 14. f. 1.

*Frisch inf.* 4. t. 4.

*Reaum. inf.* 1. t. 27. f. 9. 10.

*Degeer inf.* 1. t. 20. f. 9. 10.

*Harr. inf.* 2. t. 1. f. a-d.

*Seb. mus.* 4. t. 1. f. G.

*Roes. inf.* 1. *pap.* 1. t. 5.

*Wilk. pap.* 57. t. 3. a. c.

*Holl. inf.* t. 6. f. 8.

*Schaeff. ic.* t. 147. f. 3. 4.

*Esp. pap.* 1. t. 13. f. 3.

*Bergstr. inf.* 2. t. 38. f. 1-5.

β) *Papilio Egea*. *Cram. pap.* 7. t. 78. f. C. D.

*Habitat in urtica, humulo, salice, ribe.*

*Larva solitaria, spinosa fulva: dorso anterieus flavo, posterius albo; pupa carnea medio coarctata: punctis aureis.*

C aure- 169. P. alis dentato caudatis fulvis nigro maculatis: posterioribus  
 um. subtus C aureo notatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 94.

n. 410. *mant. inf.* 2. p. 50. n. 495.

*Cram. pap.* 2. t. 19. f. E. F.

*Habitat in Asia.*

Merione. 604. P. alis angulatis fulvis: margine fusco, posterioribus  
 subtus fuscis: maculis strigisque albis cæruleisque.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 94. n. 411. *mant. inf.* 2. p. 50.  
 n. 496.

*Cram. pap.* 15. t. 180. f. E. F. *Papilio Ariadne.*

Ariadne. 170. P. alis angulatis fulvis: strigis nigris undulatis, primoribus  
 puncto marginali albo. *Amæn. acad.* 6. p. 407.  
 n. 71. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 94. n. 412. *mant. inf.* 2. p.  
 50. n. 497.

*Cram. pap.* 12. t. 144. f. G. H. *Papilio Merione.*

β) *Papilio Coryta*. *Cram. pap.* 8. t. 86. f. E. F.

*Habitat in Java.*

- Portia. 605. P. alis dentato-caudatis fulvis nigro maculatis, subtus griseis nigro irroratis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 95. n. 413. *mant. inf.* 2. p. 50. n. 498.  
*Sulz. hist. inf. t.* 13. f. 4? Papilio Peleus.  
*Habitat in America, interdum minor, alis primoribus minus falcatis: puncto unico nigro.*
- Dirce. 171. P. alis angulatis fuscis: primorum fascia flavescente, subtus nigro undulatis. *Mus. Lud. Utr.* 287. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 93. n. 407. *mant. inf.* 2. p. 50. n. 492.  
*Seb. mus.* 4. t. 10. f. 1. 2. 7. 8. & t. 13. f. 9. 10.  
*Sulz. hist. inf. t.* 17. f. 11. 12.  
*Cram. pap.* 18. t. 212. f. C. D.  
 β) Papilio Butes. *Syst. nat.* X. p. 485. *Clerk ic. t.* 36. f. 3.  
*Habitat in Cayenna.*
- Progne. 606. P. alis dentatis fulvis: punctis margineque albo punctato nigris, subtus griseis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 93. n. 408. *mant. inf.* 2. p. 50. n. 493.  
*Cram. pap.* 1. t. 5. f. E. F.  
*Habitat in America meridionali.*
- Canace. 173. P. alis angulatis cæruleis: fascia dilutiore, subtus luteo viridique marmoratis. *Amæn. acad.* 4. p. 406. n. 68.  
*Habitat in India.*
- Amathea. 174. P. alis angulatis supra fuscis albo punctatis: fascia rubra; linea undata nigra. *Mus. Lud. Utr.* 288. \* *Clerk ic. t.* 40. f. 3. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 95. n. 416. *mant. inf.* 2. p. 51. n. 503.  
*Cram. pap.* 18. t. 209. f. A. B.  
*Habitat in America australi.*
- Hypsi-pyle. 607. P. alis dentatis flavis nigro variis apice radiatis: posterioribus punctis septem rubris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 95. n. 417. *man. inf.* 2. p. 51. n. 504.  
*Scop. ent. carn.* 425. Papilio Hypermnestra.  
*Wien. Schmetterl. tab. tit.* p. 162. Papilio Polyxena.  
*Esp. pap.* t. 15. f. 1. & t. 53. f. 2. Papilio Rumina.  
*Roef. inf.* 4. t. 7. f. 1. 2.  
*Schaeff. ic. t.* 120. f. 1. 2.  
*Hollar inf. t.* 8.  
*Habitat in Europæ magis australis aristolochia clematitide.*  
*Larva flava nigro punctata: spinis carnosiss verticillatis rubris apice nigris. Pupa pallida, capite obtuso.*

2316 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. P.

**Atalanta.** 175. P. alis dentatis nigris albo maculatis : fascia communi purpurea : primoribus utrinque, posterioribus marginali.  
*Fn. suec.* 1060. *Scop. ent. carn.* 424. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 90. n. 397. *mant. inf.* 2. p. 49. n. 479.

*F2. suec.* 1. n. 777. *Ammiralis*.

*Aldrov. inf.* 240. f. 45.

*Morff. inf.* 100. f. 3. 4.

*Jonst. inf.* t. 7. f. 6. 7.

*Raj. inf.* p. 126. n. 1.

*Petiv. mus.* 35. n. 327.

*Goed. inf.* 1. t. 26.

*List. goed.* 10. f. 4.

*Harr. inf.* 12. t. 6. f. a-h.

*Blank. inf.* t. 18. f. 2. A-D.

*Merian. inf. eur.* t. 91.

*Alb. inf.* t. 3. f. 4.

*Reaum. inf.* 1. t. 10. f. 8. 9.

*Roes. inf.* 1. pap. 1. t. 6.

*Poda inf.* 72. t. 2. f. 3.

*Ammir. inf.* t. 24.

*Wilk. pap.* 55. t. 3. a. 1.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 40. n. 6.

*Degeer. inf.* 1. t. 22. f. 5.

*Schaeff. ic.* t. 148. f. 1. 2.

*Sepp. inf.* 1. t. 1.

*Esp. pap.* 1. t. 14. f. 1.

*Bergstr. inf.* 2. t. 20. f. I-II.

β) **Papilio Atalanta.** *Cram. pap.* 7. t. 84. f. E. F.

*Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ urticis.*

*Larva solitaria spinosa virescens : linea laterali flavicante ; pupa dentata nigrescens subtus cinerea : punctis aureis.*

**Archafia.** 608. P. alis dentatis fuscis : fascia communi fulva : primorum dimidiato-cærulea. *Fabr. sp. inf.* 2. app. p. 504.  
*mant. inf.* 2. p. 49. n. 480.

*Cram. pap.* 19. t. 219. f. D. E.

*Habitat in Java, statura Atalantæ.*

**Charonia.** 609. P. alis dentatis nigris : fascia cærulescente. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 90. n. 398. *mant. inf.* 2. p. 49. n. 481.

*Drury inf.* 1. t. 15. f. 1. 2.

*Cram. pap.* 4. t. 47. f. A. B. C.

*Habitat in India.*



- Echo. 610. P. alis dentatis fuscis : omnibus subtus striga punctorum alborum. *Fabr. sp. inf. 2. p. 91. n. 399. mant. inf. 2. p. 49. n. 484.*  
*Cram. pap. 5. t. 57. f. C. D.*  
*Habitat in Surinamo.*
- Profope. 611. P. alis dentatis fuscis : fascia communi fulva, primorum punctis duobus nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 91. n. 400. mant. inf. 2. p. 49. n. 483.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- Biblis. 612. P. alis dentatis concoloribus atris : posterioribus fascia maculari sanguinea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 91. n. 401. mant. inf. 2. p. 49. n. 482.*  
*Cram. pap. 20. t. 236. f. E. F. Papilio Hyperia.*  
*Habitat in America.*
- Octavia 613. P. alis dentatis fuscis : disco angulato fulvo nigro punctato, subtus maculis baseos flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 91. n. 402. mant. inf. 2. p. 49. n. 485.*  
*Cram. pap. 12. t. 135. f. B. C.*  
*Habitat in Sierra Leon Africae, magnitudine Biblidis.*
- Lubentina. 614. P. alis dentatis obscure virescentibus albo nigro rufoque maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 91. n. 403. mant. inf. 2. p. 49. n. 486.*  
*Cram. pap. 13. t. 155. f. C. D.*  
*Habitat in Sina.*
- Janassia. 615. P. alis repandis viridi-æneis : primoribus punctis nigris, subtus flavescens : punctis baseos nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 49. n. 487.*  
*Habitat in Africa, an potius ad equites trojanos referendus?*
- Amphionome. 176. P. alis dentatis nigris cæruleo nebulosis : primoribus fascia utrinque alba, posterioribus subtus rubro radiatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 97. n. 427. mant. inf. 2. p. 53. n. 520.*  
*Merian. inf. sur. t. 7.*  
*Kleem. inf. 1. t. 10. f. 1. 2.*  
*Aubent. miscell. t. 92. f. 7. 8.*  
*Cram. pap. 5. t. 54. f. E. F.*  
*Habitat in America meridionali, mediæ magnitudinis.*
- Opis. 616. P. alis dentatis fuscis : primoribus flavo reticulatis, posterioribus fasciatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 97. n. 428. mant. inf. 2. p. 53. n. 421.*

2318 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. P.

*Drury inf.* 1. t. 18. f. 5. 6.

*Cram. pap.* 12. t. 138. f. A. B.

*Habitat in* Sierra Leon Africae.

*Crithea*. 617. P. alis dentatis fuscis : maculis ocellaribus : posterioribus subtus cinereis : punctis duobus strigaeque fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 98. n. 429. *mant. inf.* 2. p. 53. n. 422.

*Drury inf.* 2. t. 16. f. 5. 6.

*Cram. pap.* 12. t. 138. f. C. D.

*Habitat in* Sierra Leon Africae, *Opide minor.*

*Pelea*. 618. P. alis dentatis fuscis : primoribus maculis sagittatis albis nigrisque, subtus cinereis : lunulis nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 53. n. 523.

*Habitat in* India, *mediae magnitudinis.*

*Nerina*. 619. P. alis dentatis atris : fascia alba ; primorum terminata macula rufa. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 98. n. 430. *mant. inf.* 2. p. 53. n. 524.

*Habitat in* nova Hollandia.

*Venilia*. 177. P. alis dentatis fuscis : fascia communi arcuata alba marginibus caerulecente. *Mus. Lud. Ulr.* 290.\* *Clerk ic.* t. 32. f. 4. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 98. n. 431. *mant. inf.* 2. p. 53. n. 525.

*Seb. mus.* 4. t. 16. f. 3. 4. 8. 9.

*Cram. pap.* 19. t. 219. f. B. C.

*Habitat in* America australi & India.

*Alimena*. 178. P. alis dentatis atris : fascia caerulea interrupta, singulis punctis septem albis marginalibus. *Mus. Lud. Ulr.* 291.\* *Clerk ic.* t. 32. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 98. n. 432. *mant. inf.* 2. p. 53. n. 526.

*Seb. mus.* 4. t. 11. f. 13. 14.

*Cram. pap.* 19. t. 221. f. A. B. C.

*Habitat in* America australi & India.

*Leucothoe*. 179. P. alis dentatis supra fuscis : fasciis tribus albis, subtus luteis : fasciis tribus albis nigro notatis. *Mus. Lud. Ulr.* 292.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 96. n. 421. *mant. inf.* 2. p. 52. n. 511.

*Cram. pap.* 17. t. 203. f. E. F. Papilio *Erosine*.

*Seb. mus.* 4. t. 45. f. 1. 2.

*Sulz. hist. inf.* t. 18. f. 2. 3.

*Aubert. miscell.* t. 91. f. 3. 4.

β) Papilio *Hylas*. *Syst. nat.* X. p. 486. n. 173.

*Clerk*

*Clerk ic. t. 40. f. 4.*

γ) *Papilio Sulpitia*. *Cram. pap. 18. t. 214. f. E. F.*

*Habitat in Asia, magnitudine p. urticae.*

Medea. 620. P. alis dentatis falcatis nigris : fasciis tribus macularibus flavis, anguloque ani rubro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 96. n. 422. mant. inf. 2. p. 52. n. 512.*  
*Cram. pap. 8. t. 90. f. E. F. Papilio Chione.*  
*Habitat in Surinamo.*

Melicer- 621. P. alis dentatis concoloribus atris albo punctatis fasciisque  
 ta. communi alba : primorum interrupta. *Fabr. sp. inf. 2. p. 96. n. 423. mant. inf. 2. p. 52. n. 513.*  
*Cram. pap. 18. t. 212. f. E. F. Papilio Heliodore.*  
*Drury inf. 2. t. 19. f. 3. 4.*  
 β) *Papilio Agatha. Cram. pap. 28. t. 327. f. A. B.*  
 γ) *Papilio Blandina. Cram. pap. 28. t. 327. f. E. F.*  
*Habitat in Sierra Leon Africae.*

aceris. 623. P. alis dentatis albo fasciatis supra nigris subtus fulvis.  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 52. n. 514.*  
*Esp. pap. t. 81. f. 3. 4.*  
 β) *Esp. pap. t. 82. f. 1.*  
*Habitat in Europæ β) in Indiæ acere.*

Phærusa. 180. P. alis dentatis fulvis : fasciis tribus fuscis, primorum longitudinalibus, posteriorum transversis. *Mus. Lud. Ulr. 293. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 98. n. 434. mant. inf. 2. p. 54. n. 527.*  
*Roef. inf. 4. t. 2. f. 1.*  
*Cram. pap. 11. t. 130. f. B. C.*  
*Habitat in America australi & India.*

Hippona. 624. P. alis dentato-caudatis flavo nigroque variis : posterioribus punctis quatuor albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 99. n. 434. mant. inf. 2. p. 54. n. 528.*  
*Cram. pap. 8. t. 90. f. C. D. Papilio Fabius.*  
*Drury inf. 3. t. 16. f. 1. 2.*  
*Habitat in India.*

Julia. 625. P. alis dentatis fulvis : primoribus strigis duabus, posterioribus margine posteriori nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 99. n. 435. mant. inf. 2. p. 54. n. 529.*  
*Cram. pap. 18. t. 215. f. A. F. G. Papilio Aliconca.*  
*Habitat in America.*

2320 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. P.

Agatha. 626. P. alis dentatis supra fulvis subtus glaucis : posterioribus puncto nigro supra unico, subtus tribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 54. n. 530.*  
*Habitat in India, mediæ magnitudinis, tener.*

Laura. 627. P. alis angulato-dentatis fuscis : fascia communi dimidiato-fulva, posterioribus subtus argenteis : fascia nivea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 99. n. 436. mant. inf. 2. p. 54. n. 531.*  
*Drury inf. 2. t. 17. f. 5. 6.*  
*Habitat in Jamaica.*

Lydia. 628. P. alis dentatis flavis : supra margine nigro, subtus striga punctorum nigrorum. *Fabr. sp. inf. 2. p. 99. n. 437. mant. inf. 2. p. 54. n. 532.*  
*Cram. pap. 13. t. 148. f. C. D.*  
*Habitat in Surinamo.*

Iphicla. 181. P. alis dentatis supra fuscis : fascia communi alba maculaque ferruginea anguli ani. *Mus. Lud. Utr. 311.\**  
*Clerk ic. t. 41. f. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 99. n. 438. mant. inf. 2. p. 54. n. 533.\**  
*Walch Naturf. 6. t. 6. f. 2. a. b. Papilio capucinus.*  
*Seb. mus. 4. t. 13. f. 5. 6. & t. 30. f. 15. 16.*  
*Drury inf. 1. t. 14. f. 3. 4.*  
*Cram. pap. 16. t. 188. f. D. E. F.*  
*Habitat in America meridionali.*

Delila. 629. P. alis dentatis oblongis fulvis : primoribus lunula nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 100. n. 439. mant. inf. 2. p. 54. n. 534.*  
*Cram. pap. 18. t. 215. f. D. E. Papilio Cellene.*  
*Habitat in America.*

Idmone. 182. P. alis dentatis fuscis : primoribus utrinque fascia alba. *Mus. Lud. Utr. 310.\**  
*Habitat in America australi & India.*

Elea. 183. P. alis dentatis fusco nebulosis concoloribus : primorum fascia flava, posteriorum alba. *Mus. Lud. Utr. 312.\**  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 105. n. 460. mant. inf. 2. p. 57. n. 562.*  
*Cram. pap. 21. t. 242. f. D. E.*

β) Papilio Cocala. *Cram. pap. 21. t. 242. f. F. G.*  
*Habitat in America australi & India.*

Amphiceda. 630. P. alis dentatis fuscis : disco communi cinereo fusco undato, subtus apice griseis : lunulis nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 105. n. 461. mant. inf. 2. p. 57. n. 563.*

*Cram. pap.* 13. t. 146. f. D. E.

*Habitat in Guinea, parvus.*

- Mefente-  
ria. 631. P. alis dentatis fuscis : primoribus supra fascia fulva,  
subtus maculis centralibus cæruleis. *Fabr. sp. inf.* 2.  
p. 105. n. 462. *man. inf.* 2. p. 57. n. 564.  
*Cram. pap.* 14. t. 162. f. B. C.  
*Habitat in Surinamo.*

- Janassa. 185. P. alis dentatis supra nigris : fascia flava discoque  
cærulescente, subtus punctis tribus atris. *Mus. Lud.*  
*Ulr.* 294.\*  
*Habitat in America australi & India.*

- Sibilla. 186. P. alis dentatis supra fuscis subtus ferrugineis nigro  
maculatis : fascia utrinque maculati alba. *Wien.*  
*Schmetterl.* p. 172. n. 2. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 102.  
n. 451. *mant. inf.* 2. p. 55. n. 547.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 781. n. 186. *Mus. Lud. Ulr.* 303.\*  
Papilio alis dentatis fuscis concoloribus fascia alba  
subtus lutescentibus.  
*Raj. inf.* p. 126. n. 3.  
*Roef. inf.* 3. t. 70. f. 1-3.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 73. n. 45.  
*Schaeff. ic.* t. 152. f. 2.  
*Fuessli Magaz.* p. 256. t. 2. f. 4-7.  
*Drury inf.* 2. t. 16. f. 1. 2.  
*Cram. pap.* 10. t. 114. f. C. D.  
β) Papilio Lucretia. *Cram. pap.* 4. t. 45. f. C. D.  
*Habitat in Germaniæ & Calabriæ præsertim Ionicis,*

- Camilla. 187. P. alis dentatis atris cæruleo-micantibus : fascia utrin-  
que maculari alba, posterioribus subtus basi argentea  
immaculata. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 55. n. 548. *Wien.*  
*Schmetterl.* p. 172. n. 1.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 781. n. 187. *Mus. Lud. Ulr.* 304.\*  
Papilio alis dentatis fuscis subconcoloribus albo fas-  
ciatis maculatisque, angulo ani rubro.  
*Scop. ent. carn.* n. 444. Papilio rivularis.  
*Esp. pap.* t. 38. f. 2. Papilio Lucilla.  
*Pet. gaz.* t. 12. f. 10.  
*Roef. inf.* 3. t. 33. f. 3. 4.  
*Habitat in Austria, Sibilla valde affinis.*  
*Larva viridis spinis rubris.*

2322 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. P.

Lucilla. 632. P. alis dentatis supra fuscis subtus brunneis: fascia utrinque maculari alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 55. n. 549.*  
*Wien. Schmetterl. p. 173. n. 4.*

*Pall. it. 1. app. n. 62. Papilio Sappho.*

*Esp. pap. t. 59. f. 1. Papilio Camilla.*

*Habitat in Germania & Sibiria.*

Procris. 633. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis: fascia alba, subtus variegatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 105. n. 452.*  
*mant. inf. 2. p. 56. n. 550.*

*Edw. glean. 299.*

*Cram. pap. 9. t. 106. f. E. F.*

*Habitat in Sina, magnitudine & statura Sibillæ.*

Micalia. 634. P. alis dentatis atris flavo maculatis: posterioribus medio fulvo nigro maculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 105. n. 453. mant. inf. 2. p. 56. n. 551.*

*Cram. pap. 9. t. 108. f. C. D.*

*Habitat in America boreali, mediæ magnitudinis.*

Maia. 635. P. alis dentatis fuscis: primoribus albo maculatis, posterioribus immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 105. n. 454. mant. inf. 2. p. 56. n. 552.*

*Cram. pap. 14. t. 167. f. E. F. Papilio Aguthina.*

β) *Papilio Orphisa. Cram. pap. 4. t. 42. f. E. F.*

*Habitat in Brasilia.*

*Femina alis supra cæruleo nitentibus, maculisque albis obsoletis.*

Erymanthis. 636. P. alis dentatis fulvis, primoribus apice nigris: fascia flava, posterioribus supra lunulis, subtus striga punctorum ocellatorum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 56. n. 553.*

*Drury inf. 1. t. 15. f. 3. 4.*

*Habitat in Sina, mediæ magnitudinis.*

Carinenta. 637. P. alis falcato-dentatis fuscis flavo maculatis, primoribus apice atris: maculis quatuor albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 106. n. 455. mant. inf. 2. p. 56. n. 554.*

*Cram. pap. 9. t. 108. f. E. F.*

*Habitat in Surinamo, statura Maiæ.*

Martha. 638. P. alis dentatis fusco fulvoque variis: primoribus lunulatis ternatis, posterioribus fascia alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 56. n. 555.*

*Habitat in Siam, mediæ magnitudinis.*

celtis. 639. P. alis angulato-dentatis fuscis : maculis fulvis unicaque alba, posterioribus subtus griseis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 56. n. 556.*

v. *Laichart. apud Fuesli arch. inf. 2. t. 2. f. 1-3. & 3. t. 14.*

*Esp. pap. t. 87. f. 2. 3.*

*Habitat in Europæ magis australis celti australi, Carinentæ affinis, at paulo minor.*

F album. 640. P. alis angulato-dentatis fulvis fusco maculatis : posterioribus subtus linea nivea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 57. n. 557.*

*Esp. pap. t. 87. f. 1.*

*Habitat in Rûssia magis australi, statura & magnitudine p. celtis.*

Harpyia. 641. P. alis falcato-dentatis fuscis : fascia communi cærulefcente nigro punctata, subtus brunneis : striga fusca. *Fabr. sp. inf. 2. p. 104. n. 456. mant. inf. 2. p. 57. n. 558.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, pelargæ affinis, at paulo major.*

Pelarga. 642. P. alis dentatis nigris : fascia communi flava nigro punctata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 104. n. 457. mant. inf. 2. p. 57. n. 559.*

*Drury inf. 3. t. 27. f. 1. 2.*

*Habitat in Brasilia, fascia interdum rosea.*

Melissa. 643. P. alis dentatis fuscis, posterioribus subtus griseis marmoratis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 104. n. 458. mant. inf. 2. p. 57. n. 560.*

β) Papilio Acanthea. *Cram. pap. 12. t. 134. f. D. E. F. G.*  
*Habitat in insula Terræ Novæ.*

Herfilia. 644. P. alis dentatis albis : limbo fulvo, posterioribus subtus fulvis : fasciis duabus punctisque medio albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 104. n. 459. mant. inf. 2. p. 57. n. 561.*  
*Cram. pap. 18. t. 213. f. F. G. Papilio Mardania.*  
*Habitat in America.*

Bolina. 188. P. alis dentatis nigris : primoribus maculis duabus, posterioribus solitaria albo-cæruleis. *Mus. Lud. Ulr. 295. \* Clerk ic. t. 21. f. 2. Gron. zooph. 789. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 95. n. 414. mant. inf. 2. p. 50. n. 499.*  
*Seb. mus. 4. t. 25. f. 15. 16.*  
*Drury inf. 1. t. 14. f. 1. 2.*  
*Cram. pap. 6. t. 65. f. E. F.*

2324 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. P.

β) Papilio Auge. *Cram. pap.* 16. t. 190. f. A. B.

γ) Papilio Lihianassa. *Cram. pap.* 18. t. 205. f. A. B.  
*Habitat in Indiæ portulaca.*

Clytia. 189. P. alis dentatis nigris : primoribus margine exteriori albo maculatis, posterioribus albo luteoque triplici ordine. *Mus. Lud. Ulr.* 296. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 95. n. 415. *mant. inf.* 2. p. 50. n. 500.  
*Habitat in India.*

undularis. 645. P. alis dentatis supra fuscis : posterioribus apice ferrugineis, subtus ferrugineis viridi undatis. *Fabr. sp. inf.* 2. *app. p.* 504. *mant. inf.* 2. p. 51. n. 501.  
*Drury inf.* 2. t. 10. f. 1. 2.  
*Cram. pap.* 22. t. 256. f. A. B.  
*Habitat in Coromandel, mediæ magnitudinis.*

Monina. 646. P. alis dentatis fuscis : posterioribus brunneis, angulo ani cærulescente : striga nigra. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 51. n. 502.  
*Habitat in India, statura undularis, at duplo minor.*

Neærea. 190. P. alis dentatis supra fuscis albo macularis, subtus maculis albis linea rubra cinctis. *Mus. Lud. Ulr.* 297. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 100. n. 441. *mant. inf.* 2. p. 54. n. 536.  
*Seb. mus.* 4. t. 19. f. 1. 2.  
*Edw. av.* t. 33.  
*Cram. pap.* 7. t. 75. f. C. D.  
*Habitat in India, angulo ani rubro.*

Aceste. 191. P. alis subdentatis : primoribus nigris basi fasciæque flavis, posterioribus flavis : subtus fasciis fuscis. *Mus. Lud. Ulr.* 298. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 100. n. 442. *mant. inf.* 2. p. 54. n. 537.  
*Seb. mus.* 4. t. 27. f. 1. 2. & t. 30. f. 7. 8.  
*Cram. pap.* 11. t. 121. f. E. F.  
*Habitat in India.*

Eurino-me. 647. P. alis dentatis nigris albo maculatis : posterioribus basi albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 101. n. 443. *mant. inf.* 2. p. 54. n. 538.  
*Cram. pap.* 6. t. 70. f. A.  
*Habitat in India, statura dissimilis.*

Dido. 192. P. alis dentatis oblongis nigris viridi maculatis : posterioribus fascia maculitque septem transversis cærulescentibus. *Amæn. acad.* 6. p. 408. n. 74. *Clerk ic.* t. 30. f. 2. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 100. n. 440. *mant. inf.* 2. p. 54. n. 535.



*Merian. inf. sur. t. 2.*

*Seb. mus. 4. t. 4. f. 13. 14.*

*Cram. pap. 17. t. 96. f. F. F.*

*Habitat in Americæ bromeliis, Heliconiis affinis.*

*Larva spinosa viridis: linea rubra albaque, spinis 2 caudalibus elongatis.*

similis. 193. P. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulefcenti-albis versus basin lineatis. *Mus. Lud. Ulr. 299. Clerk ic. t. 16. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 101. n. 406. mant. inf. 2. p. 55. n. 541.*

*Cram. pap. 3. t. 30. f. D. Papilio Melaneus.*

*Petiv. gaz. t. 9. f. 13.*

β) *Papilio Limniaca. Cram. pap. 5. t. 59. f. D. E.*

γ) *Papilio Aventina. Cram. pap. 5. t. 59. f. F.*

*Habitat in Asia.*

affinis. 194. P. alis subrepandis concoloribus nigris: punctis cærulefcenti-albis, posterioribus punctis coccineis. *Mus. Lud. Ulr. 300.\* Clerk ic. t. 16. f. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 101. n. 445. mant. inf. 2. p. 54. n. 540.*

*Drury inf. 1. t. 17. f. 3. 4.*

*Cram. pap. 13. t. 154. f. A.*

β) *Papilio similis. Cram. pap. 1. t. 9. f. B. C?*

*Habitat in Sina.*

diffimilis. 195. P. alis dentatis dilatato-venosis nigris: maculis albis sagittatis, posterioribus subtus maculis marginalibus luteis. *Mus. Lud. Ulr. 301.\* Clerk ic. t. 16. f. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 101. n. 444. mant. inf. 2. p. 54. n. 539.*

*Ehret pict. t. 17.*

*Sulz. hist. inf. t. 18. f. 6.*

*Cram. pap. 7. t. 82. f. C. D.*

*Habitat in Asia.*

agnatus. 648. P. alis dentatis nigris albo maculatis: posterioribus subtus limbo nigro flavo alboque maculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 102. n. 447. mant. inf. 2. p. 55. n. 542.*  
*Habitat in nova Hollandia.*

Lais. 649. P. alis dentatis nigris cærulefcenti striatis, subtus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 102. n. 448. mant. inf. 2. p. 55. n. 543.*

*Seb. mus. 4. t. 7. f. 23. 24.*

*Cram. pap. 10. t. 110. f. A. B.*

*Habitat in India.*

*Ægialea*. 650. P. alis dentatis : primoribus atris maculis , posterioribus fuscis disco albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 102. n. 449.  
*mant. inf.* 2. p. 55. n. 544.

*Cram. pap.* 16. t. 192. f. D.

*Habitat in Asia , Africa , statura Semeles.*

*Hippia*. 651. P. alis repandis virescenti albis : venis limboque nigris.  
*Fabr. mant. inf.* 2. p. 55. n. 545.

*Habitat in Pulicandor.*

*Panope*. 196. P. alis dentatis fuscis concoloribus : margine exteriori albo maculato , angulo ani fulvo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 102. n. 450. *mant. inf.* 2. p. 55. n. 546.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 782. n. 196. Papilio alis dentatis fuscis concoloribus , limbo exteriori albo maculatis , posticis margine luteo maculatis.

*Cram. pap.* 6. t. 65. f. C. D. Papilio *Perimela*.

*Seb. mus.* 4. t. 41. f. 21. 22.

β) *Cram. pap.* 6. t. 67. f. A. B. C. D. E.

*Habitat in Asia.*

*Nauplia*. 197. P. alis subdentatis subconcoloribus nigris : primoribus supra maculis quatuor , posterioribus fascia albis. *Mus. Lud. Ulr.* 309. \* *Clerk ic.* t. 46. f. 1. 2. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 52. n. 515.

*Cram. pap.* 27. t. 316. f. D. E. F. G.

*Habitat in America meridionali.*

*Heliodo-* 652. P. alis dentatis fulvis : fasciis tribus nigris. *Fabr. re. mant. inf.* 2. p. 52. n. 516.

*Habitat in Siam , statura Naupliæ , at parvus.*

*Dorcas*. 653. P. alis dentatis albis : margine flavo , posterioribus subtus flavis : fasciis duabus albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 97. n. 424. *mant. inf.* 2. p. 53. n. 517.

*Habitat in Carolina.*

*Ophione*. 654. P. alis dentatis fuscis albo maculatis : subtus maculis atris ocellaribus numerosis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 97. n. 425. *mant. inf.* 2. p. 53. n. 518.

*Cram. pap.* 10. t. 114. f. E. F.

*Habitat in Guinea , statura Melicertæ.*

*Ilithucia*. 655. P. alis dentatis fulvis nigro fasciatis : posterioribus subtus fasciis albis nigro maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 97. n. 426. *mant. inf.* 2. p. 53. n. 519.

*Err. inf.* 2. t. 17. f. 1. 2.

*Cram. pap.* 18. t. 213. f. A. B. & t. 214. f. C. D.

β) Papilio Polonice. *Cram. pap.* t. 375. f. G. H.

*Habitat in India.*

Hyper-198. P. alis dentatis nigricantibus : posterius ferrugineis ;  
mnestra. subtus nebulosis : posterioribus puncto albo.

*Amœn. acad.* 6. p. 407. n. 69. Papilio alis nigricantibus ,  
posticis postice ferrugineis puncto albo, omnibus subtus  
ferrugineo nebulosis.

*Habitat in Java.*

Nesæa. 199. P. alis dentatis fuscis pallido lineatis : subtus nebulosis.

*Mus. Lud. Utr.* 302. \*

*Habitat in Asia.*

Rumina. 200. P. alis dentatis variegatis : supra primoribus punctis  
sex, posterioribus quatuor rubris. *Fabr. sp. inf.* 2. p.  
96. n. 418. *mant. inf.* 2. p. 51. n. 505.

*Osborne. it.* 51. Papilio tetrapus, alis ex coccineo, luteo,  
argenteo nigroque variegatis, primoribus rotundio-  
ribus.

*Esp. pap.* t. 72. f. 4. Papilio Rumina australis.

*Catesb. Car.* 2. p. 95. t. 95.

*Habitat in Europa australi.*

Erosne. 656. P. alis dentatis fuscis : primoribus punctis septem, pos-  
terioribus tribus rubris, subtus primoribus punctis  
tribus argenteis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 51. n. 506.

*Drury inf.* 1. t. 2. f. 1. Papilio Rumina.

*Cram. pap.* 29. t. 341. f. D. E? Papilio Salmoneus.

*Habitat ad Caput bonæ spei, Rumina minor.*

Phlegia. 657. P. alis dentatis concoloribus fulvis : punctis numerosis  
fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 51. n. 507.

*Habitat in Cayenna, statura Ruminæ.*

Melea-658. P. alis subdentatis albo punctatis, supra fuscis, subtus  
gris. flavescentibus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 96. n. 419. *mant.*  
*inf.* 2. p. 52. n. 508.

*Drury inf.* 3. t. 27. f. 3. 4.

*Cram. pap.* 6. t. 66. f. A. B.

*Habitat in Africa æquinoctiali, magnitudine & statura*  
*Leucothoes.*

Melantha. 659. P. alis dentatis supra fuscis albo punctatis, subtus brun-  
neis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 96. n. 420. *mant. inf.* 2. p.  
52. n. 509.

*Habitat in Guinea.*

2328 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. P.

*Allica*. 660. P. alis dentatis subconcoloribus obscure fulvis : punctis  
nigris numerosis albo-fœtis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 52.  
n. 510.

*Cram. pap.* 24. t. 280. f. E. F.

*Habitat in Siam, parvus.*

*Levana*. 201. P. alis denticulatis variegatis subtus reticulatis : primori-  
bus supra maculis aliquot albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p.  
107. n. 470. *mant. inf.* 2. p. 61. n. 583.

*Roef. inf.* 1. *pap.* 1. t. 9.

*Schaeff. ic.* t. 217. f. 3. 4.

*Esp. pap.* 1. t. 15. f. 2.

*Bergstr. inf.* 1. t. 35. f. 9. 10.

*Habitat in urtica dioica.*

*Larva gregaria, spinosa, atra : pedibus rufis, capite bispi-  
noso ; pupa dentata, fusca : thorace subtus flavescente.*

*Prorsa*. 202. P. alis dentatis fuscis : fascia utrinque alba ; primorum  
interrupta, subtus albo reticulatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 108.  
n. 471. *mant. inf.* 2. p. 61. n. 584. *Scop. ent. carn.* 442.

*Merian. inf. eur.* 88. f. 1.

*Roef. inf.* 1. *pap.* 1. t. 8.

*Schaeff. ic.* t. 132. f. 1. 2.

*Esp. pap.* 1. t. 15. f. 3.

*Bergstr. inf.* 2. t. 35. f. 5. 6.

*Habitat in urtica dioica.*

*Larva gregaria spinosa fusco fulvoque varia ; capite bispi-  
noso ; pupa dentata, supra fusca, subtus pallescens.*

*Lucina*. 203. P. alis dentatis fuscis testaceo maculatis : subtus fasciis  
duabus macularum albidarum. *Fn. suec.* 1061. \* *Fabr.*  
*sp. inf.* 2. p. 106. n. 464. *mant. inf.* 2. p. 58. n. 566.

*Raj. inf.* p. 122. n. 12.

*Petiv. gazoph.* t. 16. f. 10.

*Seb. mus.* 4. t. 3. B. 1-4.

*Schaeff. ic.* t. 172. f. 12.

*Esp. pap.* 5. t. 16. f. 1.

*Habitat in Europæ graminibus.*

*Materna*. 204. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis, posterioribus sub-  
tus fasciis flavis : strigis undatis nigris. *Fn. suec.* 1062.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 107. n. 467. *mant. inf.* 2. p. 60. n. 575.

*Raj. inf.* p. 120. n. 8.

*Petiv. gaz.* t. 1. f. 8.

*Wilk. pap.* 3. t. 2. a. 9.

*Habitat in Europæ plantagine.*

Larva nigra albo punctata spinosa : spinis flavescentibus ; pupa virescens nigro maculata.

- Delia*. 661. P. alis dentatis fulvo nigroque variis ; posterioribus supra punctis quatuor ocellaribus, subtus albis : fasciis duabus fulvis ; posteriore nigro punctata. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 60. n. 576. *Wien. Schmetterl.* p. 179. n. 6.  
*Roef. inf.* 4. t. 18. f. 4. & (larv. cum pupa) t. 13. f. 4. 5.  
*Habitat in Germaniæ magis australis plantagine.*  
 Larva spinosa atra : lateribus albo punctatis ; pupa livida fulvo punctata.
- Anduin-na*. 662. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis, posterioribus subtus albis : fasciis duabus fulvis, posteriore nigro punctata. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 60. n. 577.  
*Esp. pap.* t. 87. f. 4.  
*Habitat in Europa magis australi, Delia affinis.*
- Hecate*. 663. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis : omnibus apice strigis duabus punctorum nigrorum. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 60. n. 578. *Wien. Schmetterl.* p. 179. n. 4.  
*Habitat in Austria.*
- Artemis*. 664. P. alis dentatis fulvis nigro variis : posterioribus utrinque striga punctorum nigrorum. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 61. n. 579. *Wien. Schmetterl.* p. 322. n. 10.  
*Habitat in Austriæ montosis.*
- Amathusia*. 665. P. alis dentatis fulvis : maculis strigaeque punctata nigris, posterioribus subtus variegatis : basi puncto apice striga punctorum. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 61. n. 580.  
*Esp. pap.* t. 88. f. 1. 2.  
*Habitat in Russia, statura Hecates.*
- Cinxia*. 205. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis : posterioribus subtus fasciis tribus albidis nigro maculatis. *Fn. suec.* 1063. \* *Scop. ent. carn.* 437. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 45. n. 12. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 106. n. 465. *mant. inf.* 2. p. 58. n. 567.  
*Fn. suec.* 1. n. 763. *Comes.*  
*Raj. inf.* p. 121. n. 9.  
*Petiv. gazoph.* t. 18. f. 10.  
*Wik. pap.* 58. t. 3. a. 8.  
*Reaum. inf.* 2. t. 9.  
*Roef. inf.* 4. t. 13.

*Schaeff. elem. t. 1. f. 9.*

*icon. t. 204. f. 1. 2. & t. 217. f. 3. 4.*

*Degeer inf. 2. t. 1. f. 17. 18.*

*Esp. pap. t. 16. f. 3. & t. 46. suppl. 22. f. 2.*

β) *Papilio Trivia*. *Wien. Schmetterl. p. 179. n. 8.*

*Habitat in Hieracio Pilosella, β) duplo minor in verbasco.*

*Larva nigricans spinosa: spinarum lineis alternis albis rufisque; pupa viridis, nigro maculata.*

*Phœbe*. 666. P. alis dentatis nigro fulvoque variis: posterioribus subtus flavescentibus nigro undatis basi quadripunctatis: fasciis duabus fulvis; posteriori maculari. *Fabr. mant. inf. 2. p. 58. n. 568. Wien. Schmetterl. p. 179. n. 1.*

*Esp. pap. t. 25. f. 2. Papilio Cinxia.*

β) *Papilio Corythallia*. *Esp. pap. t. 61. f. 4. 5.*

*Habitat in Europæ centaurea scabiosa, Cinxia affinis, at paulo major. Pupa brunnea, albo maculata.*

*Didyma*. 667. P. alis dentatis fulvis (cinereis) nigro maculatis, posterioribus subtus flavis nigro punctatis: fasciis duabus fulvis continuis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 58. n. 569.*

*Esp. pap. t. 41. & t. 61. f. 1.*

*Habitat in Russia magis australi, magnitudine Phœbe.*

*Fascalis*. 668. P. alis dentatis fusco fulvoque variis, posterioribus subtus albis nigro punctatis: fasciis duabus fulvis; posteriore lunulata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 58. n. 570.*

*Esp. pap. t. 88. f. 3. 4.*

*Habitat in Russia magis australi, Didymæ valde affinis.*

*Athulia*. 669. P. alis repandis fulvis nigro punctatis: posterioribus subtus albis nigro punctatis fasciisque duabus fulvis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 59. n. 571.*

*Esp. pap. t. 88. f. 5. 6. Papilio Phœbe.*

*Habitat in Russia boreali, minutus.*

*Hylla*. 670. P. alis dentatis fulvis nigro punctatis: posterioribus basi supra fuscis, subtus albidis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 106. n. 466. mant. inf. 2. p. 59. n. 572.*

*Cram. pap. 4. t. 43. f. B. C. Papilio Hyllus.*

*Habitat in Oriente, Cinxia major.*

*Dictynna*. 671. P. alis dentatis nigris fulvo maculatis, posterioribus subtus fulvis: maculis baseos, fascia media maculari lunulisque apicis flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 59. n. 573.*

*Esp. pap. t. 48. f. 2.*

β) *Papilio Athulia minor. Esp. pap. t. 89. f. 1. 2.*

*Habitat in Russia, affinis obscurior.*

Cynthia, 672. P. alis dentatis nigris fulvo flavoque fasciatis: posterioribus subtus fulvis flavo fasciatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 59. n. 574. Wien. Schmetterl. p. 279. n. 3.*

*Esp. pap. t. 37. f. 3.*

*Capieux Naturf. 12. t. 2. f. 1-4.*

*Habitat in Germaniæ populo, Cinxia major; mas supra obscurior albo maculatus.*

*Larva spinosa, atra: lineis duabus dorsalibus flavis, capite cærulescente. Pupa pallida nigro flavoque maculata.*

Dia, 207. P. alis fulvis nigro maculatis, posterioribus subtus purpureis basi flavo argenteoque maculatis fasciaque media argentea obsoleta. *Fabr. mant. inf. 2. p. 61. n. 581.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 785. n. 207. Papilio alis dentatis fuscis testaceo maculatis, subtus maculis quatuor ordinibusque punctorum duorum argenteis.*

*Fabr. sp. inf. 2. p. 107. n. 468. Papilio alis fulvis nigro maculatis, posticis fasciis tribus virefcentibus, fimbria punctata.*

*Raj. inf. p. 125. n. 11.*

*Roef. inf. 4. t. 13. f. 1. 2. 3. 6. 7.*

*Kleem. inf. 1. t. 40.*

*Esp. pap. 1. t. 16. f. 4.*

*Habitat in Europæ viola, Cinxiæ affinis.*

*Larva grisea, spinarum albarum & ferruginearum ordinibus alternis; pupa flavescens nigro varia.*

Dryope, 673. P. alis dentatis fuscis rufo maculatis apice fulvis: subtus maculis rufis albo cinctis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 107. n. 469. mant. inf. 2. p. 61. n. 582.*

*Cram. pap. 7. t. 78. f. E. F.*

*Habitat in Sierra Leon Africæ, parvus.*

Niphe, 208. P. alis dentatis luteis, primoribus apice nigris: fascia albida, posterioribus subtus argentatis: ocellis quinque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 105. n. 463. mant. inf. 2. p. 57. n. 565.*

*Amœn. acad. 6. p. 408. n. 75. Papilio Hyperbius.*

*Aubent. miscell. t. 93. f. 1. 2.*

*Drury inf. 1. t. 6. f. 1.*

*Cram. pap. 2. t. 14. f. B. C.*

β) *Drury inf. 1. t. 6. f. 2.*

2332 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. P.

*Cram. pap.* 2. t. 14. f. D. E.

*Habitat in Sina.*

*Paphia*. 209. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis : subtus fasciis argenteis. *Fn. succ.* 1064. \* *Geoffr. inf. par.* 2. p. 42. n. 8. *Scop. ent. carn.* n. 438. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 108. n. 472. *mant. inf.* 2. p. 62. n. 585.

*Fn. succ.* 1. n. 779. *Imperator.*

*Petiv. mus.* p. 35. n. 321.

*Raj. inf.* p. 119. n. 4.

*Wilk. pap.* 57. t. 2. a. 7.

*Roes. inf.* 1. *pap.* 1. t. 7.

*Schaeff. elem.* t. 94. f. 2.

icon. t. 97. f. 3. 4.

*Esp. pap.* 1. t. 17. f. 1. 2.

*Bergstr. inf.* 2. t. 41. f. 1-5.

β) *Esp. pap.* t. 60. f. 4.

*Lepech. it.* 1. t. 4. f. 9. 10.

*Habitat in viola canina*, β) *cinereus nigro maculatus in Russia meridionali & Sibiria frequens.*

*Larva solitaria spinosa fulva : linea dorsali flava, spinis colli longissimis ; pupa grisea, collo coarctato, dentibus 6 punctisque 4 anterioribus aureis.*

*Cynara*. 674. P. alis dentatis fuscis atro flavoque variis, posterioribus subtus viridibus : maculis tribus fasciisque duabus argenteis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 108. n. 473. *mant. inf.* 2. p. 62. n. 586.

*Cram. pap.* 3. t. 25. f. B. C. *Papilio Maia.*

*Wien. Schmetterl.* p. 176. n. 1. *Papilio Pandora.*

*Esp. pap.* t. 58. f. 1-3.

*Habitat in Oriente.*

*Laodica*. 675. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis, posterioribus subtus apice fuscis glauco-nitentibus : fascia argentea interrupta terminante. *Pall. it.* 1. *app.* n. 61. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 62. n. 587.

*Schneid. pap. eur.* t. 1. f. 1. 2.

*Habitat in Borussia & Russia, Paphiae statura & fere magnitudine.*

---

*An propria species Papilio Psittacus Molin. hist. nat. Chil. p. 115. alis dentatis virescentibus luteo caruleoque maculatis, subtus flavis, antennis purpureis ? in Chili obviis.*



Cytherea. 210. P. alis crenatis flavis : fascia communi argentea, subtus fascia lanceolata argentea. *Mus. Lud. Ulr.* 305. \*  
*Clerk ic. t. 39. f. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 109. n. 472. mant. inf. 2. p. 62. n. 588.*

*Seb. mus. 4. t. 13. f. 11. 12. & t. 31. f. 5. 6.*

*Cram. pap. 32. t. 376. f. C. D.*

*Habitat in America. australi & India.*

Aglaja. 211. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis : subtus maculis 21 argenteis. *Fn. suec. 1065. \* Geoffr. inf. par. 2. p. 42. n. 9. t. 11. f. 1. 2. Scop. ent. carn. 439. Fabr. sp. inf. 2. p. 109. n. 475. mant. inf. 2. p. 62. n. 589. Fn. suec. 1. n. 780. Rex.*

*Mouff. inf. 169. t. 101. f. 3. 4.*

*Aldrov. inf. p. 246. f. 8. 9.*

*Petiv. mus. 35. n. 320.*

*Raj. inf. p. 119. n. 5.*

*Wilk. pap. 59. t. 2. a. 12.*

*Roef. inf. 4. t. 25.*

*Schaeff. ic. t. 7. f. 1. 2.*

*Esp. pap. 1. t. 17. f. 3.*

*Habitat in Europæ viola.*

*Larva solitaria, spinosa, atra : maculis quadratis lateralibus ferrugineis ; pupa fusca.*

Aphrodite. 676. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis, posterioribus subtus fuscis : maculis 24 argenteis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 62. n. 590.*

*Habitat in America meridionali, mediæ magnitudinis.*

Myrina. 677. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis : subtus maculis 30 argenteis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 109. n. 476. mant. inf. 2. p. 62. n. 591.*

*Cram. pap. 16. t. 189. f. B. C.*

*Habitat in America boreali, parvus.*

Cybele. 678. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis : subtus maculis 34 argenteis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 109. n. 477. mant. inf. 2. p. 62. n. 592.*

*Cram. pap. 5. t. 57. f. E. F. Papilio Daphnis.*

*Habitat in America.*

Idalia. 679. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis : subtus maculis 37 argenteis, posterioribus supra cæruleis albo punctatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 109. n. 478. mant. inf. 2. p. 63. n. 593.*

2334 INSECTA LEPIDOPTERA. *Papilio. Nymphalis. P.*

*Drury inf.* 1. t. 13. f. 1-3.

*Cram. pap.* 4. t. 44. f. D. E. F. G.

*Habitat in America boreali, in altero sexu alarum primorum margine albo maculato, posteriorum punctis oninibus flavis.*

*Diana. 680. P. alis dentatis fulvis: disco communi nigro, posterioribus subtus maculis novem argenteis. Fabr. sp. inf.* 2. p. 110. n. 439. *mant. inf.* 2. p. 63. n. 594.

*Cram. pap.* 2. t. 98. f. D. E.

*Habitat in Virginia, magnus.*

*Adippe. 212. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis: subtus maculis 23 argenteis. Fn. suec.* 1066. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 110. n. 480. *mant. inf.* 2. p. 63. n. 595.

*Schaeff. ic.* t. 61.

*Degeer inf.* 2. t. 1. f. 8. 9.

*Fuessli arch. inf.* 1. p. 1. t. 1.

*Esp. pap.* 1. t. 18. f. 1. t. 26. *suppl.* 11. t. 4. & t. 43. *suppl.* 19. f. 2.

*Bergstr. inf.* 2. t. 42. f. 5. 6.

*Habitat in Europæ potissimum viola odorata & tricolore, rarius maculis argenteis in flavas transeuntibus.*

*Larva cinerea vel fusca: spinis numerosis rufis, lineaque dorsali nigra albæ innata; pupa fusca: punctis argenteis.*

*Latonia. 213. P. alis dentatis luteis nigro maculatis: subtus maculis 37 argenteis. Fn. suec.* 1068. \* *Geoffr. inf. par.* 2. p. 120. n. 6. *Scop. ent. carn.* 440. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 110. n. 481. *mant. inf.* 2. p. 63. n. 596.

*Fn. suec.* 1. n. 781. *Principissa.*

*Raj. inf.* p. 120. n. 6.

*Pet. mus.* 51. n. 520.

*Seb. mus.* 4. t. 1. H. 1-4.

*Huffn. pict.* t. 11. f. 11.

*Rob. ic.* t. 12.

*Merian. inf. eur.* 2. t. 157.

*Roef. inf.* 3. t. 10.

*Schaeff. ic.* t. 143. f. 1. 2.

*Esp. pap.* 1. t. 18. f. 2.

*Habitat in Europa.*

*Larva spinosa fusca nigro maculata: linea dorsali albâ; pupa crenata, antèrius fusca, posteriùs virescens.*

- Euphrosyne. 214. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis : subtus maculis novem argenteis. *Fn. suec.* 1069. \* *Geoffr. inf. par.* 2. p. 44. n. 11. *Scop. ent. carn.* 441. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 111. n. 482. *mant. inf.* 2. p. 63. n. 597.  
*Raj. inf.* p. 120. n. 7.  
*Pet. mus.* p. 35. n. 382.  
*Degeer inf.* 2. t. 1. f. 10. 11.  
*Esp. pap.* 1. t. 18. f. 3.  
*Bergstr. inf.* 2. t. 42. f. 1. 2.  
*Habitat in Europæ viola montana, puncto nigro ad basin alæ posterioris notatus.*  
*Larva spinosa nigra, macularum in dorso aurantiarum pari ad singula segmenta.*
- Pales. 681. P. alis subintegris fulvis : basi maculisque nigris, posterioribus subtus brunneis flavo argenteoque variis. *Wien. Schmetterl.* p. 177. n. 8. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 63. n. 598.  
*Esp. pap.* t. 56. f. 4. 5. *Papilio Arsilache.*  
*Habitat in Austria, Diæ affinis & æqualis.*
- Niobe. 215. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis : subtus maculis pallidis punctisque quatuor argenteis ocellatis. *Fn. suec.* 1067. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 111. n. 433. *mant. inf.* 2. p. 63. n. 599.  
*Schaeff. ic.* t. 208. f. 1. 2.  
*Esp. pap.* 1. t. 18. f. 4.  
*Habitat in Europæ viola tricolore, Adippæ affinis, at minor, maculis interdum argenteis.*  
*Larva spinosissima : spinis albidis, fusca, maculis flavis lineata.*
- Bellona. 682. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis, posterioribus subtus apice argenteis : maculis ocellaribus fulvis sex. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 111. n. 484. *mant. inf.* 2. p. 64. n. 600.  
 β) *Papilio Hegesia. Cram. pap.* 18. t. 209. f. E. F.  
*Habitat in America boreali.*
- Thais. 683. P. alis dentatis fulvis : margine nigro strigoso, subtus glaucis, posterioribus fascia argentea punctisque ocellaribus. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 64. n. 601.  
*Habitat in America meridionali, statura Phalantæ.*
- Daphne. 684. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis : posterioribus subtus flavis rufo-venosis apice ferrugineo-argentatis. *Wien. Schmetterl.* p. 177. n. 10. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 64. n. 602.

2336 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. P.

β) Papilio Dictynna. *Wien. Schmetterl.* p. 179.

*Habitat in Austru rubo idæo, Bellonæ affinis.*

Larva spinosa : spinis flavis, fusca : lineis albidis ; pupa virescens, subius multidentata.

Phalanta. 685. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis, posterioribus subius apice glaucis : punctis ocellaribus fulvis tribus.

*Fabr. sp. inf. 2. p. 111. n. 485. mant. inf. 2. p. 64. n. 603.*

*Cram. pap. 29. t. 237. f. D. E. Papilio Columbina.*

*Drury inf. 1. t. 21. f. 1. 2.*

vanillæ 216. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis : subius maculis 30 argenteis. *Mus. Lud. Ulr. 306.\* Clerk ic. t. 40. f. 2.*

*Fabr. sp. inf. 2. p. 111. n. 486. mant. inf. 2. p. 64. n. 604.*

*Gron. zooph. 800.*

*Sloan. jam. 2. t. 239. f. 23. 24.*

*Merian. inf. sur. t. 25.*

*Aubert. miscell. t. 70. f. 2.*

*Sulz. hist. inf. t. 18. f. 4. 5.*

*Cram. pap. 18. t. 202. f. A. B.*

*Habitat in Americæ Epidendro Vanilla.*

Juno. 686. P. alis angulato-dentatis oblongis fulvis : limbo atrox posterioribus subius atris : maculis fulvis argenteisque

*Fabr. sp. inf. 2. p. 112. n. 487. mant. inf. 2. p. 64. n. 605.*

*Cram. pap. 18. t. 215. f. B. C.*

*Habitat in Surinamo.*

Sulpitia. 894. P. alis dentatis concoloribus atris albo maculatis, subius fuscis lineaque alba bis interrupta ad basin, lunularum albarum ad marginem posteriorem serie duplici, posterioribus triplici notatis. *Mus. Lesk. p. 92. n. 88.*

*Habitat extra Europam.*

Vidua 895. P. alis dentatis nigris litura ovato-obliqua pellucida, subius luteis : primoribus subius basi tripunctatis, posterioribus supra lunula ad angulum ani rufa tribusque

cæruleis, subius puncto nigro, fascia media lata alba : lunula nigra, fascia anteriore lutea ferrugineo punctata-posteriore cærulea : striis duabus nigris. *Mus. Lesk.*

*p. 92. n. 89.*

*Habitat extra Europam.*

\*\*\*\*\* Plebeii.

† Rurales.

Cupido. 217. P. alis posterioribus sexdentato-caudatis, subius albidis

maculis argenteis. *Mus. Lud. Utr.* 313. \* *Gron. zooph.*  
803. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 112. n. 488. *mant. inf.* 2.  
p. 64. n. 606.

*Petiv. gazoph.* t. 10. f. 9.

*Seb. mus.* 4. t. 33. f. 5-8.

*Merian. inf. sur.* t. 10.

*Roef. inf.* 4. t. 3. f. 7.

*Aubent. miscell.* t. 18. f. 4. 5.

*Cram. pap.* 14. t. 164. f. D. E. F. G.

*Habitat in Americæ gossipio. Larva alba nigro punctata;*

*Gnidus.* 687. P. alis sexdentato caudatis albis : limbo atro, posterioribus subtus maculis argenteis. *Fabr. sp. inf.* 2. app. p. 504. *mant. inf.* 2. p. 64. n. 607.

*Cram. pap.* 21. t. 244. f. C. D. E. F.

*Habitat in Surinamo, Cupidini proxime affinis.*

*Helius.* 688. P. alis tricaudatis primoribus nigris, posterioribus cæruleis subtus cinereis : strigis duabus brunneis ocellisque duobus anguli ani. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 112. n. 489. *mant. inf.* 2. p. 65. n. 608.

*Cram. pap.* 19. t. 224. f. D. E. Papilio Eurus.

*Habitat in Africa æquinoctiali, mediæ magnitudinis.*

*Janias.* 689. P. alis tricaudatis cæruleis : limbo atro, subtus viridibus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 112. n. 490 *mant. inf.* 2. p. 65. n. 609.

*Cram. pap.* 18. t. 213. f. D. E.

*Habitat in Surinamo.*

*Amor.* 690. P. alis tricaudatis fuscis : subtus disco variegato strigisque posteriori aurea. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 113. n. 491. *mant. inf.* 2. p. 65. n. 610.

*Habitat in India.*

*Timon.* 691. P. alis tricaudatis fuscis basi virefcentibus subtus albis : posterioribus fascia abbreviata sanguinea. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 65 n. 611.

*Habitat in America meridionali, stature Amoris.*

*Moncus.* 692. P. alis tricaudatis fuscis subtus niveis nigro subfasciatis : posterioribus ocellis duobus auratis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 115. n. 492. *mant. inf.* 2. p. 65. n. 612.

*Habitat in Africa æquinoctiali, parvus.*

*Faunus.* 693. P. alis tricaudatis fuscis subtus albis : strigis duabus fulvis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 113. n. 493. *mant. inf.* 2. p. 65. n. 613.

2338 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Plebeius*. R.

*Drury inf.* 2. t. 1. f. 4. 5.

*Cram. pap.* 4. t. 39. f. B. C. & 8. t. 96. f. F. G.

*Habitat in Sierra Leon Africae.*

- Actæon*. 694. P. alis tricaudatis cærulefcentibus apice nigris subtus aureis : atomis nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 113. n. 494. *mant. inf.* 2. p. 65. n. 614.  
*Habitat - - -*

- Lifias*. 695. P. alis tricaudatis, primoribus fuscis : macula fulva, posterioribus subtus albis nigro maculatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 65. n. 615.  
*Habitat in Pulicandor.*

- Hymen*. 996. P. alis tricaudatis fuscis subtus albo maculatis : posterioribus supra albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 113. n. 495. *mant. inf.* 2. p. 65. n. 616.  
*Habitat in Sierra Leon Africae.*

- Gabrielis*. 697. P. alis subtricaudatis cæruleis nitidissimis, posterioribus subtus fuscis ante apicem albo fasciatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 113. n. 496. *mant. inf.* 2. p. 65 n. 617.  
*Cram. pap.* 1. t. 6. f. C. D. Papilio Gabriela.  
*Habitat in America meridionali.*

- Pelion*. 698. P. alis subtricaudatis cæruleis auro punctatis : limbo fusco. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 113. n. 497. *mant. inf.* 2. p. 66. n. 618.  
*Cram. pap.* 1. t. 6. f. E. F.  
*Habitat in America meridionali.*

- Aunus*. 699. P. alis subtricaudatis cæruleis : limbo atro, subtus nigris albo fasciatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 114. n. 498. *mant. inf.* 2. p. 66. n. 619.  
*Cram. pap.* 2. t. 23. f. E. F.  
*Habitat in Curacao.*

- Getus*. 700. P. alis subtricaudatis cæruleis : limbo atro, subtus fuscis basi rufis albo punctatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 66. n. 621.  
*Cram. pap.* 29. t. 341. f. A. Papilio Pelops.  
*Habitat in Surinamo, magnus.*

- Etolus*. 701. P. alis bicaudatis, primoribus nigris, posterioribus cærulefcentibus subtus albidis : puncto basali duobusque apicis atris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 66. n. 620.  
*Habitat in America australi & India, statura Auni.*

- Vulcanus. 702. P. alis bicaudatis, supra fuscis fulvo maculatis : sub-  
tus strigis flavis fulvis argenteisque variegatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 114. n. 499. *mant. inf.* 2. p. 66. n. 622.  
*Cram. pap.* 18. t. 208. f. E. F. Papilio litotus.  
*Habitat in India.*
- Ganymedes. 703. P. alis bicaudatis cæruleo-nitidis : limbo fusco, sub-  
tus virescentibus ; punctis aureis. *Fabr. sp. inf.* 2. p.  
114. n. 500. *mant. inf.* p. 66. n. 623.  
*Cram. pap.* 4. t. 40. f. C. D.  
*Habitat in India.*
- Mars. 704. P. alis bicaudatis fuscis : posterioribus macula rufa,  
subtus punctis duobus fasciæque obliqua albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 114. n. 501. *mant. inf.* 2. p. 66. n. 624.  
*Cram. pap.* 15. t. 175. f. C. D. Papilio Acis.  
*Drury inf.* 1. t. 1. f. 2.  
*Habitat in America meridionali.*
- Celeno. 705. P. alis bicaudatis albis : subtus fasciis fuscis albisque  
alternis, angulo ani ocello triplici rufo. *Fabr. sp. inf.*  
2. p. 114. n. 502. *mant. inf.* 2. p. 66. n. 625.  
*Cram. pap.* 3. t. 31. f. C. D.  
*Mus. Lesk. p.* 93. n. 122 ?  
*Habitat in Surinamo.*
- Ematheon. 706. P. alis bicaudatis cæruleo-nitidis : subtus atris cæruleo-  
irroratis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 114. n. 503. *mant. inf.*  
2. p. 66. n. 626.  
*Cram. pap.* 14. t. 163. f. F. G.  
*Habitat in Surinamo.*
- Didymaon. 707. P. alis bicaudatis fuscis, subtus basi rubris : punctis  
ocellaribus albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 114. n. 504. *mant.*  
*inf.* 2. p. 66. n. 627.  
*Cram. pap.* 12. t. 134. f. A.  
*Habitat in Surinamo.*
- Pholaus. 708. P. alis bicaudatis cæruleis : subtus atris viridi cæruleo-  
que fasciatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 115. n. 505. *mant.*  
*inf.* 2. p. 66. n. 628.  
*Cram. pap.* 14. t. 193. f. D. R.  
*Habitat in Surinamo.*
- Endymion. 709. P. alis bicaudatis subtus viridibus auro rufoque irro-  
ratis : posterioribus striga atra fasciæque sanguinea. *Fabr.*  
*sp. inf.* 2. p. 115. n. 506. *mant. inf.* 2. p. 67. n. 629.

*Cram. pap. 6. t. 72. f. E. F. Papilio regalis.*  
*Habitat in Surinamo.*

Acis. 710. P. alis bicaudatis: subtus primoribus viridibus auro  
 irroratis, posterioribus aureis viridi atroque maculatis.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 115. n. 507. mant. inf. 2. p. 67.*  
*n. 630. Papilio Venus.*  
*Cram. pap. 7. t. 76. f. E. F. Papilio imperialis.*  
*Habitat in Surinamo.*

Polybe. 218. P. alis posterioribus dentatis, reliquis integerrimis  
 fusco-virescentibus, subtus viridi-sericeis: venis atris.  
*Amæn. acad. 6. p. 404. n. 584.*  
*Habitat in America australi & India.*

Thero. 219. P. alis dentatis subbicaudatis nigricantibus: maculis  
 fulvis, subtus maculis argenteis. *Mus. Lud. Utr. 328.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 117. n. 520. mant. inf. 2. p. 67.*  
*n. 642.*  
*Habitat in Africa.*

Harpax. 711. P. alis caudatis fulvis nigro maculatis, subtus cinereis:  
 punctis aureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 117. n. 521. mant.*  
*inf. 2. p. 67. n. 643.*  
*Habitat in America.*

Valens. 712. P. alis caudatis fuscis subtus flavescens: maculis  
 rubris auro-fatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 67. n. 644.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 117. n. 522. Papilio Cræsus.*  
*Habitat in Surinamo.*

Perion. 713. P. alis caudatis fulvis: supra limbo fasciisque fuscis,  
 subtus auro punctatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 68. n. 645.*  
*Cram. pap. 32. t. 379. f. B. C.*  
*Habitat in Surinamo.*

Centau- 714. P. alis caudatis cærulescentibus: limbo fusco, subtus  
 rus. cinereis: maculis baseos ocellaribus. *Fabr. sp. inf. 2.*  
*p. 117. n. 523. mant. inf. 2. p. 68. n. 646.*  
*Habitat in nova Hollandia.*

Gerontes. 715. P. alis caudatis nigris: macula communi transversa alba  
 primoribus oculo, posterioribus geminato. *Fabr. sp.*  
*inf. 2. p. 117. n. 524. mant. inf. 2. p. 68. n. 647.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, magnus.*

Iarbus. 716. P. alis caudatis fulvis: limbo fusco, subtus cinereis:  
 striga alba, posterioribus punctis duobus atris. *Fabr.*  
*mant. inf. 2. p. 68. n. 648.*  
*Habitat in Siam, magnitudine p. pruni.*



betulæ. 220. P. alis subcaudatis fuscis subtus luteis: posterioribus frigis duabus albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 118. n. 525. *mant. inf.* 2. p. 68. n. 649.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 787. n. 220. *En. succ.* 1070. Papilio alis subcaudatis fuscis: primoribus macula reniformi fulva, subtus luteis fascia fulva.

*Raj. inf.* p. 130. n. 10.

*Petiv. gaz. t.* 11. f. 11.

*Albin. inf. t.* 5. f. 7.

*Wilk. pap.* 61. t. 1. a. 2.

*Roef. inf.* 1. pap. 2. t. 6.

*Hufn. inf. t.* 12. f. 1.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 58. n. 27.

*Habitat in Betula, pruno spinosa; Mas macula alarum fulva notatus.*

*Larva obesa, viridis: lineis duabus dorso striisque obliquis transversis lateralibus albis; pupa glabra ferruginea.*

pruni. 221. P. alis subcaudatis supra fuscis: posterioribus subtus fascia marginali fulva nigro punctata. *En. succ.* 1071.\* *Scop. ent. carn.* 459. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 118. n. 526. *mant. inf.* 2. p. 68. n. 650.

*Reaum. inf.* 1. t. 28. f. 6. 7.

*Roef. inf.* 1. pap. 2. t. 7.

*Schæff. elem. t.* 94. f. 5.

*Schæff. ic. t.* 14. f. 1. 2.

*Habitat in pruno.*

*Larva obesa, viridis: linea laterali albicante, dorso dentato; pupa fusca, capite albo, dorso dentato.*

spini. 717. P. alis caudatis fuscis subtus cinereis: lunulis marginalibus fulvis maculaque anali cærulescente. *Wicn. Schmetterl.* p. 186. n. 5. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 68. n. 651.

*Habitat in Germaniæ pruno spinosa, p. pruni nimis affinis.*

*Larva viridis (adultior rufescens): lineis dorso macularibus flavis, capite nigro; pupa supra fusca, subtus cinereo villosa.*

quercus. 222. P. alis subcaudatis cærulescentibus, subtus cinereis: friga alba punctoque ani gemino fulvo. *En. succ.* 1072.\* *Mus. Lud. Utr.* 314.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 118. n. 527. *mant. inf.* 2. p. 69. n. 652.

*Raj. inf.* p. 130. n. 9.

*Petiv. gazoph. t.* 11. f. 9.

*Alb. inf. t.* 52. f. a. b.

*Wilk. pap.* 61. t. 1. a. 1.

*Roef. inf.* 1. *pap.* 2. t. 9.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 57. n. 26.

*Habitat in quercu.*

Larva obesa, supra rosea : lineis tribus punctorum viridianis ; pupa glabra ferruginea : lineis in dorso tribus punctorum fuscorum.

*Linceus*. 718. *P. alis caudatis fuscis immaculatis : subtus striga lunulata alba rufaque. Fabr. mant. inf.* 2. p. 69. n. 653.

*Habitat in Russiæ magis borealis silvaticis, p. spinæ proxime affinis.*

*cerasi.* 719. *P. alis caudatis fuscis immaculatis : subtus striga alba, posterioribus lunulis fulvis : puncto nigro notatis. Fabr. mant. inf.* 2. p. 69. n. 654.

*Habitat in Austriæ ceraso, p. pruni proxime affinis.*

*acaciæ.* 720. *P. alis caudatis fuscis subtus cinerascens : striga alba lunulisque analibus fulvis. Fabr. mant. inf.* 2. p. 69. n. 655.

*Habitat in Russia magis australi, Linceo paulo major.*

*Syme- thus.* 721. *P. alis subcaudatis fuscis : macula disci alba, primoribus apice atris. Fabr. sp. inf.* 2. p. 119. n. 528. *mant. inf.* 2. p. 69. n. 656.

*Cram. pap.* 13. t. 149. f. B. C.

*Habitat in America, parvus.*

*Marfyas.* 223. *P. alis bicaudatis, supra cæruleis, subtus cæruleis : punctis atris. Mus. Lud. Ulr.* 315. *Clerk ic.* t. 41. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 116. n. 513. *mant. inf.* 2. p. 67. n. 635.

*Seb. mus.* 4. t. 5. f. 9. 10. & t. 34. f. 15. 16.

*Edw. av.* 81. t. 81.

*Kleem. inf.* 1. t. 5. f. 1. 2.

*Cram. pap.* 28. t. 332. f. A. B.

*Habitat in America.*

*Bathis.* 722. *P. alis bicaudatis cæruleis : ocello atro, subtus fuscis albo fasciatis, angulo ani rufo. Fabr. sp. inf.* 2. p. 116. n. 514. *mant. inf.* 2. p. 67. n. 635.

*Cram. pap.* 5. t. 51. f. E. F.

*Habitat in Surinamo.*

- Cyanus. 723. P. alis bicaudatis cæruleis nitidis : subtus disco albo.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 116. n. 515. mant. inf. 2. p. 67. n. 636.*  
*Cram. pap. 7. t. 76. f. C. D. Papilio Cyanea.*  
*Habitat in Surinamo.*
- Hyacinthus. 724. P. alis bicaudatis cæruleo-nitidis, posterioribus subtus medio atro : fascia alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 116. n. 516. mant. inf. 2. p. 67. n. 637.*  
*Cram. pap. 3. t. 36. f. E.*  
*Habitat in America australi, insulisque oppositis.*
- Halesus. 725. P. alis bicaudatis cæruleis : margine nigro, posterioribus apice utrinque auro maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 116. n. 517. mant. inf. 2. p. 67. n. 638.*  
*Cram. pap. 2. t. 97. f. B. C.*  
*Habitat in America boreali.*
- Formosus. 726 P. alis bicaudatis fuscis subtus flavescens sanguineo aureoque maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 117. n. 518. mant. inf. 2. p. 67. n. 639.*  
*Cram. pap. 10. t. 118. f. G.*  
*Habitat in Surinamo.*
- Meton. 727. P. alis bicaudatis albis : limbo fusco, primoribus macula ocellari aurea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 117. n. 519. mant. inf. 2. p. 67. n. 640.*  
*Cram. pap. 17. t. 201. f. C. D.*  
*Habitat in Surinamo.*
- Liger. 728. P. alis bicaudatis albis apice nigris, subtus fuscis : strigis lunulisque albis. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 504. mant. inf. 2. p. 67. n. 641.*  
*Cram. pap. 22. t. 254. f. E. F.*  
*Habitat in Surinamo.*
- Echion. 224. P. alis bicaudatis supra fuscis subtus pallescentibus : fascia rufa ocelloque terminali rubro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 115. n. 508. mant. inf. 2. p. 67. n. 631.*  
*Kleem. inf. 1. t. 7. f. 3. 4.*  
 β) Papilio Endymion. *Fabr. syst. entom. p. 519. n. 324.*  
 γ) Papilio Eryx. *Cram. pap. 12. t. 143. f. D.*  
*Habitat in America.*
- Telemus. 729. P. alis bicaudatis cæruleis nitidis : posterioribus subtus striga marginali angulata atra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 115. n. 509. mant. inf. 2. p. 67. n. 632.*

*Cram. pap.* 1. t. 4. f. D. E.*Habitat in America meridionali.*

- Hemon. 730. P. alis bicaudatis supra fuscis immaculatis: posterioribus subtus angulo ani fasciis tribus cæruleis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 115. n. 510. *mant. inf.* 2. p. 67. n. 633.  
*Cram. pap.* 2. t. 20. f. D. E.  
*Habitat in Surinamo.*

- Sphinx. 731. P. alis bicaudatis cærulefcentibus subtus cinereis: angulo ani macula gemina atra. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 116. n. 511. *mant. inf.* 2. p. 67. n. 634.  
*Cram. pap.* 4. t. 46. f. F. G. Papilio Dindymus.  
*Habitat in India.*

- Acmon. 732. P. alis bicaudatis cæruleis, posterioribus subtus atris: apice strigis viridi-aureis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 116. n. 512. *mant. inf.* 2. p. 70. n. 665.  
*Cram. pap.* 5. t. 51. f. C. D.  
*Habitat in Surinamo.*

- Telamon. 225. P. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis albis maculatque nigro flavoque. *Mus. Lud. Ulr.* 316. \*  
*Habitat in America australi & India.*

- Bæticus. 226. P. alis caudatis fusco-cærulefcentibus, subtus cinerascens albedo undulatis: angulo ani ocellis duobus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 119. n. 529. *mant. inf.* 2. p. 69. n. 657.  
*Habitat in India & Lusitania, magnitudine Argi.*

- Apidanus. 733. P. alis caudatis cæruleis, posterioribus subtus fusco-cæruleo variis: angulo ani macula gemina aurata. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 119. n. 530. *mant. inf.* 2. p. 69. n. 658.  
*Cram. pap.* 12. t. 137. f. F. G.  
*Habitat in Surinamo.*

- Strephon. 734. P. alis caudatis fuscis: disco cærulefcente, subtus cinereis: fascia alba, angulo ani ocello gemino rufescente. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 119. n. 531. *mant. inf.* 2. p. 69. n. 659.  
*Habitat in India.*

- Cleon. 735. P. alis caudatis fuscis subtus cinereis, primoribus strigis posterioribus fascia sanguinea: angulo ani ocello gemino rufescente. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 120. n. 532. *mant. inf.* 2. p. 69. n. 660.  
*Habitat in Brasilia.*

- Alcides. 736. *P. alis caudatis nigris cæruleo-nitidis, subtus ferrugineis: striga flavescente. Fabr. sp. inf. 2. p. 120. n. 533. mant. inf. 2. p. 70. n. 661.*  
*Cram. pap. 8. t. 96. f. D. E.*  
*Habitat in Sierra Leon Africae.*
- Atymnus. 737. *P. alis caudatis fulvis: primoribus apice nigris. Fabr. mant. inf. 2. p. 70. n. 662.*  
*Cram. pap. 28. t. 331. f. D. E.*  
*Habitat in Siam, mediæ magnitudinis.*
- Eryx. 738. *P. alis caudatis nigris, subtus viridibus posterioribus margine subdentato maculatoque. Mant. 1. p. 537. Fabr. sp. inf. 2. p. 120. n. 534. mant. inf. 2. p. 70. n. 663.*  
*Cram. pap. 4. t. 48. f. F. Papilio Amyntor.*  
*Aubent. miscell. t. 71. f. 4. 5.*  
*Habitat in Sina.*
- Æolus. 739. *P. alis caudatis cyaneis: primoribus macula nigra, omnibus subtus fascia alba nigro striata. Fabr. sp. inf. 2. p. 120. n. 535. mant. inf. 2. p. 70. n. 664.*  
*Aubent. misc. t. 18. f. 6. 7.*  
*Habitat in America australi & India.*
- Amyntas. 740. *P. alis caudatis cyaneis: margine nigro, subtus cinereis: punctis nigris posterioribusque duobus ferrugineis anguli ani. Wien. Schmetterl. p. 185. n. 18. Fabr. mant. inf. 2. p. 70. n. 666.*  
*Esp. pap. t. 49. f. 2. Papilio Tirefias.*  
*Habitat in Aultria, parvus.*
- Timeus. 741. *P. alis caudatis fulvo fuscoque variis: primoribus subtus punctis ocellaribus atris. Fabr. sp. inf. 2. p. 120. n. 536. mant. inf. 2. p. 70. n. 667.*  
*Cram. pap. 16. t. 186. f. E. F.*  
*Habitat in Surinamo, p. virgaureæ affinis.*
- Simæthis. 742. *P. alis caudatis fuscis subtus viridibus: striga argentea. Fabr. sp. inf. 2. p. 120. n. 537. mant. inf. 2. p. 70. n. 668.*  
*Drury inf. 1. t. 1. f. 3.*  
*Habitat in insulis Americæ oppositis.*
- fedi. 743. *P. alis caudatis cæruleis: margine albo maculato subtus albis: maculis quadratis nigris fasciæque rufa. Fabr. sp. inf. 2. p. 121. n. 538. mant. inf. 2. p. 70. n. 669.*

*Kühn. Naturf.* 9. t. 1. f. 4. 5.

*Habitat in Germaniæ Sedo Thelephio, statura & magnitudine Argi.*

*Larva viridis: linea dorsali rubra; pupa obtusa, antèrius virescens, postèrius brunnea.*

- Thyra.* 227. *P. alis unidentatis nigricantibus: disco fulvo; subtus purpurascens: maculis argenteis. Mus. Lud. Ulr.* 327. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 127. n. 573. *mant. inf.* 2. p. 82. n. 736.

*Habitat ad Caput bonæ spei.*

- Thysbe.* 228. *P. alis subcaudatis denticulatis fulvis nigro maculatis: posterioribus subtus striatis aureoque maculatis. Mus. Lud. Ulr.* 330. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 122. n. 546. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 677.

*Habitat in Africa.*

- Thamy-* 229. *P. alis unicaudatis supra cæruleis: margine nigro, ras. subtus nigro alboque ocellatis. Mus. Lud. Ulr.* 317. *Habitat in calidioribus plagis.*

- Nais.* 744. *P. alis dentato-subcaudatis: basi argentatis aureo striatis. Fabr. sp. inf.* 2. p. 122. n. 547. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 678.

*Cram. pap.* 4. t. 47. f. D. E.

*Habitat ad Caput bonæ spei.*

- Meleager.* 745. *P. alis dentatis cæruleis: limbo nigro, subtus canis: punctis ocellaribus nigris. Fabr. mant. inf.* 2. p. 71. n. 679. *Wien. Schmett. l.* p. 182. n. 1. (♀) *Papilio Endymion*, & n. 2. (♂) *Papilio Daphnis*.

*Esp. pap.* t. 45. f. 2. (♀) & t. (♂) t. 62. f. 1.

*Habitat in Germania, statura Arionis.*

- Epulus.* 746. *P. alis integerrimis fuscis fulvo maculatis, subtus variegatis. Fabr. sp. inf.* 2. p. 122. n. 548. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 680.

*Cram. pap.* 5. t. 50. f. C. D.

*Habitat in Surinamo, magnitudine Arionis.*

- Arion.* 230. *P. alis ecaudatis supra fuscis: disco cæruleo; maculis atris, subtus canis: punctis ocellaribus. Fn. suec.* 1073. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 122. n. 549. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 681.

*Petiv. garoph.* t. 35. f. 2.

*Poda inf.* t. 2. f. 4.

*Roef. inf.* 3. t. 45. f. 3. 4.

*Sulz. inf. t. 14. f. 87.*  
*Habitat in Europæ pinetis.*

Erebus. 747. P. alis integerrimis fuscis: omnibus subtus striga punctorum ocellatorum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 72. n. 682.*  
*Knoch Beytr. 2. t. 6. f. 6. 7.*  
*Habitat in Germania, magnus.*

Alcon. 748. P. alis integerrimis cæruleis: margine fusco, subtus fusco-cinereis: punctis numerosis ocellaribus. *Wien. Schmetterl. p. 182. n. 4. Fabr. mant. inf. 2. p. 72. n. 683.*  
*Esp. pap. t. 34. f. 4. 5. Papilio Arcus.*  
*Habitat in Austria, statura Arionis.*

Damon. 749. P. alis integerrimis cæruleis subtus fusco-cinereis: punctis numerosis, posterioribus vitta alba. *Wien. Schmetterl. p. 182. n. 6. Fabr. mant. inf. 2. p. 72. n. 684.*  
*Esp. pap. t. 33. f. 5. Papilio Biton.*  
*Habitat in Austriæ Hedyfaro Onobrichide, statura Arionis.*  
*Larva obscure viridis: linea laterali obscuriori, capite nigro.*

Cyllarus. 750. P. alis integris cæruleis: margine nigro, subtus fusco-cinereis: striga punctorum ocellatorum, posterioribus basi cæruleis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 72. n. 685.*  
*Wien. Schmetterl. p. 183. n. 7. Papilio Damoetus.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 63. n. 31.*  
*Roes. inf. 3. t. 37. f. 4.*  
*Esp. pap. t. 33. f. 1. 2.*  
*Habitat in astragali, meliloti floribus, Alexis. Podæ, statura Arionis.*

*Larva pallida: stria dorfi rubra lineisque lateralibus obliquis viridibus, capite nigro; pupa fusca nigro maculata.*

Zeuxo. 231. P. alis ecaudatis integris: disco fulvo nigro maculato, primoribus subtus argenteo maculatis. *Mus. Lud. Utr. 331. Fabr. sp. inf. 2. p. 127. n. 574. mant. inf. 2. p. 82. n. 737.*  
*Habitat in Africa, minutissimus.*

Juba. 751. P. alis integerrimis nigris: disco fulvo subtus striga striisque abbreviatis albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 82. n. 738.*  
*Habitat in Sierra Leon Africæ, parvus.*

Argus. 232. P. alis ecaudatis cæruleis, posterioribus subtus limbo ferrugineo: ocellis cæruleo-argenteis. *Fn. succ. 1074. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 123. n. 550. mant. inf. 2. p. 74. n. 690. Wien. Schmetterl. p. 184. n. 14.*

*Mouff. inf.* 106. f. 1.

*Jonst. inf. t.* 6. f. penult.

*Pet. gar. t.* 35. f. 1.

*Raj. inf. p.* 131. n. 12.

*Rob. ic. t.* 17.

*Merian. inf. eur. t.* 153.

*Geoffr. inf. par. 2. p.* 63. n. 32.

*Hufn. inf. 1. t.* 4.

*Wilk. pap.* 63. t. 1. a. 1.

*Degeer inf. 1. t.* 4. f. 14. 15.

*Schaeff. ic. t.* 29. f. 3. 4.

β) *Papilio Idas*. *En. suec.* 1075. \*

γ) *Papilio Aegon*. *Wien. Schmetterl. p.* 184. n. 15.

δ) *Papilio alis rotundatis caeruleis: subtus ocellis numerosis*

*Geoffr. inf. par. 2. p.* 61. n. 30.

*Raj. inf. p.* 131. n. 11.

ε) *Papilio alis rotundatis caeruleis: subtus ocellorum fasciâ solitaria*. *Geoffr. inf. par. 2. p.* 63. n. 31.

*Raj. inf. p.* 132. n. 17.

*Roef. inf. 3. t.* 37. f. 4.

*Habitat in Europæ rhamno & genista germanica, rarius alis posterioribus dentatis.*

*Larva viridis: linea dorâ fusca, capite pedibusque anterioribus nigris.*

*Optilete*. 752. *P. alis integerrimis caerulefcentibus: margine nigricante, posterioribus subtus cinereis: punctis ocellaribus atris lunulisque duabus fulvis*. *Fabr. mant. inf. 2. p.* 74. n. 691.

*Esp. pap. t.* 79. f. 5.

*Knoch Beytr. 1. t.* 5. f. 5. 6.

*Habitat in Russia boreali, Argo affinis.*

*Triton*. 753. *P. alis integerrimis caerulefcentibus: subtus strigata ferruginea punctisque numerosis nigris*. *Fabr. mant. inf. 2. p.* 74. n. 692.

*Habitat in Russia meridionali, mediæ magnitudinis.*

*Coridon*. 754. *P. alis integris caeruleo-argenteis: margine nigro, subtus cinereis: punctis ocellaribus, posterioribus macula centrali alba*. *Wien. Schmetterl. p.* 184. n. 10. *Fabr. mant. inf. 2. p.* 74. n. 693.

*Esp. pap. t.* 33. f. 4.

β) *Papilio Tiphys*. *Esp. pap. t.* 51. f. 4.

*Habitat in Austria.*



- Adonis. 755. P. alis integris cæruleis: striga marginali atra, subtus cinereis: punctis ocellaribus numerosis, posterioribus macula centrali alba. *Wien. Schmetterl. p. 184. n. 11.*  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 75. n. 694.*  
*Esp. pap. t. 32. f. 3. Papilio Bellargus.*
- β) Papilio Alexis. *Wien. Schmetterl. p. 134. n. 12.*  
*Habitat in Austria, Corydoni valde affinis.*  
*Larva viridis: lineis macularum fulvarum dorsalibus.*
- Dorylas. 756. P. alis integris cæruleis (feminae fuscis) subtus cinereis: primoribus puncto medio strigaeque posteriori punctorum ocellatorum. *Wien. Schmetterl. p. 322. n. 19. Fabr. mant. inf. 2. p. 75. n. 695.*  
*Habitat in Austria, Adonidi proxime affinis, at paulo minor.*
- Hylus. 757. P. alis integris: lunula media punctisque marginalibus nigris, subtus cinereis: punctis ocellaribus. *Wien. Schmetterl. p. 185. n. 16. Fabr. mant. inf. 2. p. 75. n. 696.*  
*Esp. pap. t. 53. f. 1. Papilio Amphion.*  
*Habitat in Austria, affinis minor.*
- Battus. 758. P. alis integris nigris cæruleo-nitidis subtus albidis: punctis atris numerosis, posterioribus fascia fulva continua. *Fabr. mant. inf. 2. p. 76. n. 697.*  
*Wien. Schmetterl. p. 185. n. 17. Papilio Battus.*  
*Esp. pap. t. 41. f. 2. Papilio telephii.*  
*Habitat in Austria.*
- Argiades. 759. P. alis integerrimis cæruleis: margine nigricante, subtus fusco-cinereis: lunula media strigisque duabus punctorum ocellatorum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 76. n. 698.*  
*Habitat in Saxonia, statura Argi.*
- Acreon. 760. P. alis integerrimis fuscis subtus nigro ocellatis, posterioribus margine albo: fascia rubra strigaeque punctorum aureorum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 76. n. 699.*  
*Habitat in Russia meridionali.*
- Philiastus. 233. P. alis ecaudatis fuscis subtus maculatis, posterioribus posterius supra ocellis duobus: subtus unico. *Fabr. sp. inf. 2. p. 130. n. 592. mant. inf. 2. p. 83. n. 757.*  
*Habitat in Africa.*
- Cyas. 761. P. alis integerrimis fuscis subtus fulvis: strigis punctatis aureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 130. n. 593. mant. inf. 2. p. 83. n. 758.*

*Cram. pap. 3. t. 28. f. F. G.*

*Habitat in Surinamo, parvus.*

- Ægon. 762. P. alis integerrimis fuscis : fasciis plurimis macularibus  
fulvis. Fabr. sp. inf. 2. p. 130. n. 594. mant. inf. 2.  
p. 83. n. 759.  
Habitat in Jamaica.*

- Argiolus. 234. P. alis ecaudatis supra cæruleis margine nigris, subtus  
cærulescentibus : punctis nigris dispersis. Fn. suec. 1076.  
Gran. zooph. 814. Fabr. sp. inf. 2. p. 123. n. 551.  
mant. inf. 2. p. 73. n. 686.  
Raj. inf. p. 132. n. 16.  
Rob. ic. t. 30.  
Habitat in Europæ pratis, Cyllaro affinis.*

- Cleobis. 763. P. alis integris cæruleis subtus argenteo-cinereis :  
punctis oblongis nigris simplicibus.  
Fabr. mant. inf. 2. p. 73. n. 687. Wien. Schmetterl. p.  
182. n. 5. Papilio Acis.  
Esp. pap. t. 40. f. 3.  
Habitat in Austria, alis caudatis in Russia magis australi.*

- Alfus. 764. P. alis integerrimis fuscis immaculatis subtus cinereis :  
striga punctorum ocellatorum. Wien. Schmetterl. p.  
184. n. 9. Fabr. mant. inf. 2. p. 73. n. 688.  
Esp. pap. t. 34. f. 3. Papilio minimus.  
Schæff. ic. t. 165. f. 1. 2.  
Habitat in Austria, Argiolo minor.*

- Otis. 765. P. alis integerrimis fuscis basi cæruleis, subtus cinereis :  
primoribus puncto medio strigaque, posterioribus punctis  
numerosis ocellatis. Fabr. mant. inf. 2. p. 73. n. 689.  
Habitat in Sina, statura parva Alfi.*

- Hebrus. 766. P. alis integris fuscis cæruleo variis, posterioribus  
cæruleis : margine interiori albo. Fabr. sp. inf. 2. p.  
123. n. 552. mant. inf. 2. p. 77. n. 700.  
Cram. pap. 5. t. 50. f. E. F.  
Habitat in Surinamo, magnitudine & statura Argi.*

- Avius. 767. P. alis integris concoloribus fuscis : strigis duabus apicis  
cæruleis. Fabr. sp. inf. 2. p. 124. n. 553. mant. inf. 2.  
p. 77. n. 701.  
Cram. pap. 8. t. 92. f. B.  
Habitat in India,*

- Acanthus*. 768. P. alis integerrimis fuscis immaculatis subtus brunneis  
cæruleo fasciatis: limbo flavo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 77.*  
n. 702.  
*Cram. pap. 32. t. 380. f. K. L.*  
*Habitat in Surinamo, parvus.*
- Ceneus*. 769. P. alis integris atris cæruleo undatis: margine albo punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 124. n. 554. mant. inf. 2. p. 77.*  
n. 703.  
*Cram. pap. 13. t. 156. f. F.*  
*Habitat in Surinamo.*
- Erinus*. 770. P. alis integerrimis fuscis subtus cinereis: primoribus angulo posteriori puncto gemino nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 124. n. 555. mant. inf. 2. p. 77. n. 704.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- Icarus*. 771. P. alis integris supra albis: fasciis fuscis, subtus fasciis albis nigrisque alternis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 124. n. 556. mant. inf. 2. p. 77. n. 705.*  
*Cram. pap. 2. t. 22. f. G. H. Papilio Philemon.*  
*Habitat in Surinamo.*
- Parfimon*. 772. P. alis integris fuscis, subtus cinereis albo undatis: posterioribus basi punctis ocellaribus nigris apiceque ocello. *Fabr. sp. inf. 2. p. 124. n. 557. mant. inf. 2. p. 77. n. 706.*  
*Habitat in Sierra Leon Africa.*
- Damœtes*. 773. P. alis integerrimis fuscis subtus cinereo undatis: posterioribus ocello gemino aurato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 124. n. 558. mant. inf. 2. p. 77. n. 707.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- Minereus*. 774. P. alis integris fuscis: posterioribus subtus punctis ocellaribus rubris, ocelloque anguli ani. *Fabr. mant. inf. 2. p. 77. n. 708.*  
*Habitat in America meridionali, parvus.*
- Hylax*. 775. P. alis integerrimis supra fuscis immaculatis, subtus cinereis nigro punctatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 124. n. 559. mant. inf. 2. p. 77. n. 709.*  
*Habitat in Malabar.*
- Telephus*. 776. P. alis integerrimis nigris: primoribus albo punctatis, posterioribus supra basibus, subtus cæruleis nigro variis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 124. n. 560. mant. inf. 2. p. 78. n. 710.*  
N n n n n n

*Cram. pap.* 6. t. 66. f. E. F.  
*Habitat in America, parvus.*

*Emylius.* 777. P. alis integerrimis nigris albo punctatis : primoribus fascia flava, omnibus subtus variegatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 125. n. 561. *mant. inf.* 2. p. 78. n. 711.  
*Cram. pap.* 6. t. 66. f. G. H.  
*Habitat in Surinamo.*

*Barbarus.* 235. P. alis ecaudatis cæruleis, subtus undique fusco maculatis : ocellis posterioribus duobus.  
*Habitat Algiriæ, Argiolo minor.*

*Tespis.* 236. P. alis ecaudatis cæruleis, subtus undique albo maculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 318.\*  
*Habitat ad Caput bonæ spei.*

*rubi.* 237. P. alis subcaudatis supra fuscis subtus viridibus. *En. succ.* 1077.\* *Scop. ent. carn.* p. 177. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 121. n. 539. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 670. *Wien. Schmetterer* p. 186. n. 1.  
*Petiv. gaz.* t. 2. f. 11.  
*Albin. inf.* t. 5. f. 8.  
*Raj. inf.* p. 133. n. 22.  
*Wilk. pap.* 62. t. 1. a. 2.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 64.  
*Schaeff. ic.* t. 29. f. 5. 6.  
*Habitat in rubo et cytiso : Sexui alteri striga punctorum alborum in alarum posteriorum pagina inferiori.*  
*Larva viridis flavo varia, capite nigro.*

*Ixion.* 778. P. alis caudatis ; fuscis : subtus striga obliqua nivea, posterioribus fascia submarginali rufa. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 121. n. 540. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 671.  
*Habitat in India.*

*Rosimon.* 779. P. alis caudatis albis : supra limbo punctisque disci nigri subtus angulo ani punctis tribus aureis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 121. n. 541. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 672.  
*Habitat in India.*

*Linus.* 780. P. alis caudatis albis : apice fuscis, subtus albo atropurpureo fasciatis : angulo ani punctis tribus albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 121. n. 542. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 673.

- Amyntor. 781. P. alis dentato-caudatis atris: basi macula fulva, apice fascia flava. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 121. n. 542. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 674.  
*Cram. pap.* 13. t. 159. f. D. E. Papilio Cæcilia.  
*Habitat in India.*
- Narcissus. 782. P. alis dentatis fuscis: disco cærulefcente, subtus fasciis maculisque sanguineis argenteo marginatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 122. n. 544. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 675.  
*Habitat in nova Hollandia.*
- Apelles. 783. P. alis dentatis fulvis: limbo fusco, posterioribus subtus fasciis rufis argenteo marginatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 122. n. 545. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 676.  
*Habitat in nova Hollandia, Narcisso valde affinis.*
- Lara. 238. P. alis integerrimis subtestaceis: supra primoribus ocello unico, posterioribus duobus. *Mus. Lud. Ulr.* 320.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 127. n. 575. *mant. inf.* 2. p. 82. n. 739.  
*Habitat in Africa.*
- Cephus. 784. P. alis integris fuscis, subtus cæruleo fasciatis: primoribus ocello unico, posterioribus quatuor. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 127. n. 576. *mant. inf.* 2. p. 82. n. 740.  
*Habitat in America australi et India.*
- Phlegæus. 785. P. alis integerrimis atris albo punctatis maculaque baseos oblonga fulva. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 127. n. 577. *mant. inf.* 2. p. 82. n. 741.  
*Seb. mus.* 4. t. 34. f. 7. 8.  
*Cram. pap.* 17. t. 197. f. F.  
*Habitat in Surinamo, Adoridi affinis.*
- Actoris. 786. P. alis integerrimis concoloribus fuscis albo punctatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 128. n. 578. *mant. inf.* 2. p. 82. n. 742.  
*Cram. pap.* 8. t. 93. f. D.  
*Habitat in Surinamo.*
- Cassius. 787. P. alis integerrimis supra albis: primoribus limbo fusco; posterioribus fimbria punctata. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 128. n. 579. *mant. inf.* 2. p. 82. n. 743.  
*Cram. pap.* 2. t. 20. f. C. D.  
*Habitat in Surinamo.*
- Haraldus. 788. P. alis integerrimis cæruleis: limbo atro, subtus albis; margine atro punctato. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 82. n. 744.  
*Habitat in India, mediæ magnitudinis.*

2354 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Plebeius*. R.

- Talus. 789. P. alis integerrimis fusco cæruleoque fasciatis: subtus fascia sanguinea abbreviata. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 128. n. 580. *mant. inf.* 2. p. 83. r. 745.  
*Cram. pap.* 1. t. 7. f. C. D. Papilio pygmæus.  
*Habitat in Surinamo.*
- Timan- 241. P. alis integerrimis fusco-cærulescentibus: subtus fasciis  
 tes. fuscis ocellisque. *Mus. Lud. Ulr.* 322.\*  
*Habitat in America australi & India; an hujus tribus?*
- Athemon. 243. P. alis integerrimis subfuscis: disco communi albo, fascia posteriori dimidiata fusca. *Mus. Lud. Ulr.* 323.\*  
*Clerk ic.* t. 37. f. 2. & t. 46. f. 3. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 128. n. 582. *mant. inf.* 2. p. 83. n. 747.  
*Seb. mus.* 4. t. 27. f. 25. 26.  
*Habitat in America.*
- caricæ. 244. P. alis integris fulvis: disco communi albo, limbo cinereo subocellato. *Mus. Lud. Ulr.* 324.\* *Clerk ic.* t. 120. f. 2.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 125. n. 562. *mant. inf.* 2. p. 78. n. 712.  
*Merian. inf. sur.* t. 40. f. 1.  
*Cram. pap.* 15. t. 170. f. E.  
*Habitat in Americæ caricæ.*
- Pelops. 790. P. alis integris albis: limbo communi fusco, maculis stri-  
 gaque posteriori fulvis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 78. n. 713.  
*Cram. pap.* 15. t. 170. f. F.  
*Habitat in Cayenna, statura & magnitudine p. caricæ.*
- Lamis. 791. P. alis integris fuscis: fascia communi abbreviata alba  
 fulvaque. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 78. n. 714.  
*Cram. pap.* 28. t. 335. f. F. G.  
*Habitat in Cayenna, Pelopi valde affinis.*
- Cachrus. 792. P. alis integris flavescentibus: limbo communi fusco albo  
 maculato. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 78. n. 715.  
*Habitat in Cayenna, statura & magnitudine Pelopis.*
- Lagus. 793. P. alis integerrimis cæruleis: primoribus macula gemina  
 alba, subtus cinereis nigro lineatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 125. n. 563. *mant. inf.* 2. p. 78. n. 716.  
*Cram. pap.* 10. t. 117. f. F. G.  
*Habitat in Surinamo.*

- Mantus. 894. P. alis oblongis integerrimis cæruleo fuscoque variis: fascia communi alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 78. n. 717.*  
*Cram. pap. 4. t. 47. f. F. G.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, parvus.*
- Midas. 795. P. alis subangulatis fuscis: macula albida, subtus basi albis strigaeque rufa. *Fabr. sp. inf. 2. p. 125. n. 564.*  
*mant. inf. 2. p. 79. n. 718.*  
*Habitat in America australi & India.*
- Æolopus. 796. P. alis integerrimis supra fuscis: macula alba, subtus albis immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 125. n. 565.*  
*mant. inf. 2. p. 79. n. 719.*  
*Drury inf. 2. t. 9. f. 3. 4. Papilio Thetis.*  
*Habitat in India.*
- Phædrus. 797. P. alis integerrimis fulvis: margine fusco, subtus albis immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 125. n. 566. mant. inf. 2. p. 79. n. 720.*  
*Cram. pap. 20. t. 238. f. C. Papilio Cingra.*  
*Habitat in India, magnitudine p. virgaureæ.*
- Bias. 798. P. alis integris nigris cæruleo-nitidis subtus fuscis: margine posteriore albo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 79. n. 721.*  
*Habitat in Cayenna, magnitudine & statura Phædri.*
- Phareus. 799. P. alis integerrimis subconcoloribus rubris: limbo nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 126. n. 567. mant. inf. 2. p. 79. n. 722.*  
*Cram. pap. 15. t. 170. f. 6.*  
 β) *Papilio Epaphus. Cram. pap. 28. t. 335. f. D. E.*  
*Habitat in Surinamo, parvus.*
- Metis. 245. P. alis integerrimis ferrugineo-fuscis: maculis fulvis sparsis, posterioribus subtus immaculatis. *Mus. Lud. Ulr. 325. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 132. n. 603. mant. inf. 2. p. 85. n. 772.*  
*Drury inf. 2. t. 16. f. 3. 4.*  
*Cram. pap. 14. t. 62. f. G.*  
*Habitat ad Caput bonæ spei.*
- Neleus. 246. P. alis integerrimis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis, posterioribus disco toto albo. *Mus. Lud. Ulr. 260. \* Clerk ic. t. 45. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 128. n. 581. mant. inf. 2. p. 83. n. 746.*  
*Seb. mus. 4. t. 30. f. 11. 12.*  
*Habitat in America australi & India.*
- Talaus. 247. P. alis integerrimis concoloribus fuscis: primoribus punctis albis basique sanguineis, posterioribus disco albo.

*Amœn. acad.* 6. p. 407. n. 70. *Clerk ic.* t. 45. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 128. n. 583. *mant. inf.* 2. p. 90. n. 818.  
*Seb. mus.* 4. t. 57. f. 18.  
*Cram. pap.* 33. t. 393. f. C.  
*Habitat in America australi & India.*

Hisbon. 800. P. alis integerrimis atris : fasciis tribus flavescentibus ; posteriore abbreviata. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 129. n. 184.  
*mant. inf.* 2. p. 83. n. 748.  
*Cram. pap.* 7. t. 83. f. C.  
*Habitat in America australi & insulis oppositis.*

Iarbas. 801. P. alis integerrimis concoloribus atris : fascia flava punctoque apicis sanguineo. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 83. n. 749.  
*Habitat in Cayenna , statura Hisbonis.*

Sagaris. 802. P. alis integerrimis atris : macula communi transversali fulva. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 129. n. 585. *mant. inf.* 2. p. 83. n. 750.  
*Seb. mus.* 4. t. 42. f. 23. 24.  
*Cram. pap.* 7. t. 83. f. D.  
*Habitat in Surinamo.*

Euriteus. 803. P. alis integris atris : macula cærulea , subtus medio rufis : fasciis albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 129. n. 586.  
*mant. inf.* 2. p. 83. n. 751.  
*Cram. pap.* 13. t. 152. f. D. E.  
*Habitat in Surinamo.*

Phereclus. 248. P. alis integerrimis concoloribus atris : primoribus fascia lineari rubra. *Mus. Lud. Ulr.* 326. \* *Clerk ic.* t. 45. f. 4. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 129. n. 587. *mant. inf.* 2. p. 83. n. 752.  
*Cram. pap.* 15. t. 178. f. D.  
 β) *Papilio Agyrtus.* *Cram. pap.* 11. t. 123. f. B.  
*Habitat in America , β) primorum fascia arcuata , omnibusque subtus fascia flava.*

Peleus. 249. P. alis integerrimis utrinque atris : primoribus fascia lineari rubra , exterius luteo maculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 327. \* *Clerk ic.* t. 45. f. 5.  
*Habitat in America australi & India , Phereclo nimis affinis.*

Lyfippus. 250. P. alis angulatis fuscis : omnibus striga rubra , subtus cinereo punctatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 129. n. 588.  
*mant. inf.* 2. p. 83. n. 753.



*Syst. nat.* XII. 2. p. 793. n. 250. *Mus. Lud. Ulr.* 332.\*  
*Clerk ic. t.* 22. f. 2. *Papilio* alis subangulatis utrinque  
 atris : omnibus fascia lineari rubra.

*Cram. pap.* 8. t. 94. f. D. E? *Papilio* Minerea.

*Drury inf.* 1. t. 2. f. 2.

β) *Papilio* Micalia. *Cram. pap.* 8. t. 94. f. F.

*Habitat in America*, β) *alis utrinque albo punctatis.*

Thisbe. 804. *P.* alis integerrimis concoloribus atris : fascia fulva. *Fabr.*

*sp. inf.* 2. p. 130. n. 589. *mant. inf.* 2. p. 83. n. 754.

*Drury inf.* 3. t. 8. f. 2. *Papilio* Iarbas.

*Habitat in Cayenna*, *statura Lyfippi.*

Pyramus. 805. *P.* alis integerrimis fuscis cæruleo-micantibus : macula

fulva, posterioribus subtus griseis. *Fabr. sp. inf.* 2. p.

130. n. 590. *mant. inf.* 2. p. 83. n. 755.

*Habitat in Cayenna.*

Priassus. 251. *P.* alis integerrimis concoloribus nigris : primoribus

fascia duplici fulva. *Mus. Lud. Ulr.* 319. *Fabr. sp.*

*inf.* 2. p. 130. n. 591. *mant. inf.* 2. p. 83. n. 756.

*Habitat in America australi & India.*

Utricus. 806. *P.* alis integris cæruleo-nitidis, subtus basi brunneis :

primoribus ocello tripupillato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 127.

n. 572. *mant. inf.* 2. p. 82. n. 735.

*Cram. pap.* 9. t. 100. f. E. F. *Papilio* Utrica.

*Habitat in Surinamo.*

Pentheus. 807. *P.* alis integris fulvis nigro maculatis ; posterioribus

apice albis nigro punctatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 127. n.

571. *mant. inf.* 2. p. 82. n. 734.

*Cram. pap.* 13. t. 143. f. E. *Papilio* Penthea.

*Habitat Surinami*, *statura Phlæadis.*

Therfa- 808. *P.* alis subcaudatis fulvis : subtus punctis ocellaribus  
 mon. numerosis, primoribus fulvis, posterioribus cinereis.

*Fabr. mant. inf.* 2. p. 81. n. 733.

*Esp. pap.* t. 89. f. 6.

*Habitat in Russiâ magis australi*, *feminae alis supra nigro punctatis.*

Garbus. 809. *P.* alis fuscis nigro punctatis : margine albo, subtus

virescentibus : punctis numerosis. *Fabr. mant. inf.* 2.

p. 81. n. 732.

*Wien. Schmetterl.* p. 181. n. 7. *Papilio* Circe.

*Habitat in* Austriæ acetosella, xanthæ proxime affinis,  
an mas?

Xanthe. 810. *P.* alis subintegris fuscis nigro punctatis : fascia marginali  
fulva, subtus lutescentibus : punctis numerosis. *Fabr.*  
*mant. inf.* 2. p. 81. n. 731. *Wien. Schmetterl.* p. 181.  
n. 6.

*Habitat in* rumice-acetosa, minor, feminae alis primori-  
bus supra disco fulvo nigro punctato. *Phocas* Hesperii.

Hille. 811. *P.* alis integris obscuris cæruleo-micantibus : omnibus  
subtus punctis ocellaribus numerosis. *Wien. Schmetterl.*  
p. 181. n. 4. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 80. n. 730.

*Esp. pap. t.* 58. f. 4. *Papilio* Amphidamas.

*Meineck. Naturf.* 6. t. 5. f. 2.

*Habitat in* Germania inferiori, parvus.

Ballus. 812. *P.* alis integris fulvis : margine fusco, subtus primo-  
ribus nigro punctatis, posterioribus viridibus : margine  
fusco. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 80. n. 729.

*Habitat in* Hispania, statura *Phlæadis*, feminae alis  
supra fuscis immaculatis.

Arcas. 813. *P.* alis integerrimis fulvis : margine punctisque nigris,  
posterioribus subtus griseis immaculatis. *Fabr. mant.*  
*inf.* 2. p. 80. n. 728.

*Habitat ad* Caput bonæ spei, statura *Phlæadis*.

*Phlæas*. 252. *P.* alis subintegris fulvis nigro punctatis subtus canes-  
centibus. *Fu. suec.* 1078. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 126.  
n. 570. *mant. inf.* 2. p. 80. n. 727.

*Pet. mus.* 24. n. 317.

*Raj. inf.* p. 125. n. 20.

*Merian. inf. eur.* t. 164.

*Roes. inf.* 3. t. 45. f. 5. 6.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 65. n. 36.

*Poda inf.* n. 49. γ. t. 2. f. 9.

*Habitat in* Europæ nemoribus p. virgaureæ multum similis.

Hiere. 814. *P.* alis fuscis nigro punctatis, subtus cinereis : punctis  
ocellaribus numerosis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 80. n. 726.

*Wien. Schmetterl.* p. 322. n. 8.

*Habitat in* Austria, statura & magnitudine *Hippothoes*.

- Chryseis. 815. P. alis aureis : margine cærulescente , posterioribus subdentatis, subtus obscure griseis : punctis ocellaribus numerosis. *Wien. Schmetterl. p. 181. n. 3. Fabr. mant. inf. 2. p. 79. n. 725.*  
*Habitat in Austria, Hippothoe nimis affinis, Eurydice Hesperis.*
- virgaureæ. 253. P. alis subangulatis fulvis : margine fusco , subtus punctis nigris albisque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 126. n. 569. mant. inf. 2. p. 79. n. 724. Wien. Schmetterl. p. 180. n. 1.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 793. n. 253. Fn. suec. 1079. Scop. ent. carn. 462. Papilio alis subangulatis fulvis, margine fusco, punctis atris sparsis.*  
*Fn. suec. 1. n. 808. Butyracea.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 65. n. 35.*  
*Schaeff. ic. t. 97. f. 7.*  
*Habitat in rumice acuto & solidagine virgaurea, alis feminae supra nigro maculatis.*  
*Larva viridis : linea dorsali flavescente, laterali pallidior, capite nigro.*
- Hippothoe. 254. P. alis integris : margine albo, subtus cinereis : punctis ocellaribus numerosis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 126. n. 568. mant. inf. 2. p. 79. n. 723. Wien. Schmetterl. p. 181. n. 2.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 793. n. 254. Fn. suec. 1046.\**  
*Papilio alis integerrimis supra fulvis immaculatis, subtus cinerascens : punctis ocellaribus numerosis.*  
*Degeer inf. 2. t. 2.*  
*Roef. inf. 3. t. 37. f. 6. 7.*  
*Esp. pap. t. 38. f. 1.*  
*Habitat in Europæ pratis.*
- annulatus. 896. P. alis caudatis cærulescentibus : primoribus margine posteriore maculaque annulo cæruleo cincta fuscis, posterioribus margine antico subtusque cinerascens : lineis transversis undatis tribus albis, disco nigro, puncto ani gemino fulvo. *Mus. Lesk. p. 93. n. 123.*  
*Habitat extra Europam.*
- oculatus. 897. P. alis ecaudatis supra fuscis disco cæruleis : maculis obsoletis atris, subtus fusco-canis : punctis ocellaribus : disco lunula area primoribus 5, 6, posterioribus octo, ad basin unico. *Mus. Lesk. p. 93. n. 131.*  
*Habitat in Europa.*
- lunulatus. 898. P. alis ecaudatis fuscis disco cærulescentibus obsolete maculatis, subtus fusco-cinereis : disco lunula arcuque

punctorum ocellarium, in primoribus quinque, in posterioribus septem. *Mus. Lesk.* p. 93. n. 132.  
*Habitat in Europa.*

† † Urbicolæ.

*Æthiops*. 899. P. alis integris atris: primoribus supra fasciis tribus fenestratis albis maculisque cæruleis; posterioribus basi striis duabus longitudinalibus pallidis strigaeque transversa punctorum cæruleorum quinque. *Mus. Lesk.* p. 94. n. 154.

*Habitat extra Europam*, collari punctis 4 albis notato, thorace fasciis 4 longitudinalibus internis cæruleis, externis pallidis, abdomine nigro luteoque annulato: dorsi linea nigra, alis posterioribus subtus basi fasciis 2 transversis pallidis, aliisque 2 cæruleis.

*bipunctatus*. 900. P. alis integris fuscis: primoribus utrinque fascia obliqua argentea punctisque duobus, posterioribus subtus basi fascia strigaeque lutescente. *Mus. Lesk.* p. 94. n. 160.  
*Habitat extra Europam.*

*fenestra-tus*. 701. P. alis integris fusco-luteis: disco punctis fenestratis tribus, versus apicem ad marginem anticum tribus minoribus. *Mus. Lesk.* p. 95. n. 161.  
*Habitat extra Europam.*

*Exclamationis*. 816. P. alis integris divaricatis fuscis: primoribus lineola punctoque flavescens. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 131. n. 595. *mant. inf.* 2. p. 84. n. 760.  
*Habitat in Coromandel.*

*Comma*. 256. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: lineola nigra subtus punctis albis. *Fn. suec.* 1080.\* *Scop. ent. carn.* 463. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 131. n. 596. *mant. inf.* 2. p. 84. n. 761. *Wien. Schmett.* p. 159. n. 4.

*Pet. gaz.* t. 24. f. 7-9.

*Merian. inf. eur.* 15. t. 48.

*Raj. inf.* p. 125. n. 21. 22.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 66. n. 37.

*Habitat in Europa*, alterius sexus alis sine lineola.

Larva rubro-micans, capite nigro, collari striga alba pupa elongata, cylindrica, fusca.

*Linea*. 817. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: margine nigro. *Wien. Schmett.* p. 159. n. 5. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 84. n. 792.

*Poda inf.* 79. n. 51. *Papilio silvestris*.

*Esp. pap.* t. 36. f. 2. 3. *Papilio Thaum.*

*Habitat in aëra montana, Commati affinis, maris alis primoribus lineola nigra in medio notatis.*

*Larva & pupa solitaria, viridis; illa immaculata, hæc tenuissime folliculata.*

*Silvanus.* 818. P. alis divaricatis fuscis: maculis quadratis, supra flavis, subtus albis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 84. n. 763.

*Esp. pap.* t. 36. f. 1.

*Habitat in Russia boreali, statura Commatis.*

*Thaumas.* 819. P. alis divaricatis fuscis: litura baseos fulva lineolaque media atra. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 84. n. 764.

*Habitat in America boreali, statura Commatis.*

*Augias.* 257. P. alis divaricatis fulvis: fascia obliqua margineque posteriori nigris. *Amæn. acad.* 4. p. 410. n. 80. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 131. n. 597. *mant. inf.* 2. p. 84. n. 765.

*Habitat in India.*

*Colon.* 820. P. alis divaricatis fulvis: macula media margineque striato fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 131. n. 598. *mant. inf.* 2. p. 84. n. 766.

*Habitat in India.*

*Paniscus.* 821. P. alis integerrimis divaricatis fuscis flavo maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 131. n. 599. *mant. inf.* 2. p. 85. n. 767.

*Pall. it. 1. app.* n. 63. *Papilio Palæmon.*

*Wien. Schmett. p.* 160. n. 6. *Papilio Brontes.*

*Capieux Naturf.* 12. t. 2. f. 11. 12.

β) *Papilio Silvius. Esp. pap.* t. 80. f. 5. 6. *Knoch Beytr.* 1. t. 5. f. 3. 4.

γ) *Papilio Salius. Cram. pap.* 6. t. 68. f. E.

*Habitat in Germania & Russia, alis primoribus, nunc fuscis fulvo maculatis, nunc fulvis atro maculatis.*

*Helirius.* 822. P. alis integerrimis divaricatis fuscis: margine nigro, primoribus puncto centrali flavo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 131. n. 600. *mant. inf.* 2. p. 85. n. 768.

*Cram. pap.* 5. t. 60. f. D.

*Habitat in Surinamo, reliquis hujus tribus major, antennis uncinatis.*

*Saturnus.* 823. P. alis divaricatis fuscis: primoribus albo punctatis, posterioribus subtus striatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 85. n. 769.

*Habitat in Cayenna, statura Commatis, at minor.*

Phineus. 824. P. alis subangulatis divaricatis fuscis : fascia flava primorum interrupta. *Fabr. sp. inf. 2. p. 132. n. 601. mant. inf. 2. p. 85. n. 770.*

*Cram. pap. 15. t. 176. f. E.*

*Habitat in Surinamo, antennis uncinatis.*

Helius. 825. P. alis subdivaricatis fuscis : posterioribus margine interiori fulvis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 132. n. 602. mant. inf. 2. p. 85. n. 771.*

*Cram. pap. 17. t. 198. f. B.*

*Habitat in Surinamo, magnitudine Comnatis.*

Protumnus. 258. P. alis integerrimis lutescentibus fusco contaminatis : subtus canescentibus nebulosis. *Mus. Lud. Ulr. 340.*

*Habitat ad Caput bonæ spei.*

Silenus. 826. P. alis caudatis fuscis, subtus brunneis : striga flavellcente. *Fabr. sp. inf. 2. p. 132. n. 604. mant. inf. 2. p. 85. n. 773.*

*Habitat in Sierra Leon Africæ.*

Orion. 827. P. alis caudatis fuscis : primoribus maculis fenestratis posterioribus caudis albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 132. n. 605. mant. inf. 2. p. 85. n. 774.*

*Clerk ic. t. 42. f. 5. 6.*

*Drury inf. 3. t. 17. f. 3. 4.*

*Cram. pap. 13. t. 155. f. A. B.*

*Habitat in Surinamo.*

Endoxus. 828. P. alis caudatis fuscis : primoribus utrinque, posterioribus subtus fascia alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 85. n. 775.*

*Cram. pap. 31. t. 366. f. G. H.*

*Habitat in Surinamo.*

Proteus. 259. P. alis caudatis fuscis : maculis fenestratis, antennis uncinatis. *Mus. Lud. Ulr. 333.\* Clerk ic. t. 42. f. 1. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 132. n. 606. mant. inf. 2. p. 85. n. 776.*

*Merian. inf. sur. t. 63. f. 2.*

*Habitat in Americæ & Sibiricæ gramine, alarum colorum macularumque numero varians.*

Tityrus. 829. P. alis subcaudatis fuscis : primoribus utrinque fascia flava, posterioribus subtus striga argentea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 132. n. 607. mant. inf. 2. p. 85. n. 777.*

*Cram. pap. 4. t. 41. f. E. F. Papilio Clarus.*

*Pet. gaz. 51. t. 32. f. 5.*

β) *Papilio Coclus. Cram. pap. 29. t. 343. f. C. D.*

*Habitat in America.*

- Epitus*. 830. P. alis subcaudatis fuscis flavo maculatis : posterioribus  
subtus fascia argentea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 86. n. 778.*  
*Cram. pap. 29. t. 343. f. E. F.*  
β) *Papilio Euadrus*. *Cram. pap. 29. t. 343. f. G. H.*  
*Habitat in Surinamo, Thyro affinis.*
- Nicias*. 831. P. alis subcaudatis fulvis, primoribus apice fuscis : ma-  
cula flavo-hyalina. *Fabr. mant. inf. 2. p. 86. n. 779.*  
*Habitat in Cayenna.*
- Mercurius*. 832. P. alis subcaudatis fuscis basi flavis, primoribus punctis  
hyalinis, posterioribus subtus nigris : fascia cinerea.  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 86. n. 780.*  
*Habitat in Cayenna, magnus.*
- Thyrsis*. 833. P. alis subcaudatis fuscis : primoribus fascia flava,  
subtus omnibus purpureis flavo irroratis. *Fabr. sp.*  
*inf. 2. p. 133. n. 608. mant. inf. 2. p. 86. n. 781.*  
*Cram. pap. 2. t. 18. f. F? Papilio Hiarbas.*  
*Habitat in America.*
- Alpheus*. 834. P. alis subcaudatis atris : fascia sanguinea, subtus  
variegatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 133. n. 609. mant.*  
*inf. 2. p. 86. n. 782.*  
*Cram. pap. 16. t. 182. f. E. F.*  
*Habitat ad Caput bonæ spei.*
- Pretus*. 835. P. alis subcaudatis atris viridi maculatis, subtus sub-  
ferrugineis flavo maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 133.*  
*n. 610. mant. inf. 2. p. 86. n. 783.*  
*Cram. pap. 16. t. 182. f. C. D.*  
*Habitat ad Caput bonæ spei.*
- Leo*. 836. P. alis subcaudatis fuscis fenestrato-maculatis; postero-  
ribus subtus puncto baseos atro.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 133. n. 611. mant. inf. 2. p. 86. n.*  
*784. Papilio Amyntas.*  
*Cram. pap. 14. t. 162. f. F? Papilio Phocas.*  
*Habitat in America.*
- Momus*. 837. P. alis subcaudatis fuscis basi hyalino-striatis apice  
maculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 86. n. 785.*  
*Habitat in Cayenna.*
- Rhetus*. 838. P. alis subcaudatis fulvis : posterioribus margine ex-  
teriori cæruleo-atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 133. n. 612.*  
*mant. inf. 2. p. 86. n. 786.*

2364 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Plebeius*. U.

*Cram. pap.* 6. t. 63. f. G. Papilio Midas.  
*Habitat in Surinamo.*

Clonias. 839. P. alis subcaudatis atris : primoribus fascia nivea, posterioribus subtus cærulefcentibus, ano sanguineo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 133. n. 613. *mant. inf.* 2. p. 87. n. 787.  
*Cram. pap.* 7. t. 80. f. C. D.  
*Habitat in Surinamo.*

Acastus. 840. P. alis subcaudatis atris : primoribus fascia nivea posterioribus subtus virescentibus : strigis abbreviatis flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 133. n. 614. *mant. inf.* 2. p. 87. n. 788.  
*Cram. pap.* 10. t. 111. f. D. E.  
*Habitat in Surinamo.*

Palæmon. 841. P. alis subcaudatis cærulefcentibus : primoribus puncto medio, posterioribus angulo ani rufis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 134. n. 615. *mant. inf.* 2. p. 87. n. 789.  
*Cram. pap.* 11. t. 131. f. F.  
*Habitat in Surinamo, antennis uncinatis.*

Philetes. 842. P. alis subcaudatis fuscis : primoribus flavo maculatis posterioribus subtus fusco glaucoque variis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 134. n. 616. *mant. inf.* 2. p. 87. n. 790. Papilio Coridon.  
*Cram. pap.* 15. t. 176. f. D. Papilio Talus.  
*Habitat in Jamaica.*

Brontes. 843. P. alis subcaudatis concoloribus fuscis : primoribus fascia, posterioribus margine niveis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 87. n. 791.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 134. n. 618. Papilio Annus.  
*Habitat in Africa æquinoctiali, parvus.*

Arinus. 844. P. alis ecaudatis concoloribus atris : primoribus transversa nivea, ano sanguineo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 134. n. 617. *mant. inf.* 2. p. 87. n. 792.  
*Cram. pap.* 9. t. 100. f. D.  
*Habitat in Surinamo.*

Alexis. 845. P. alis ecaudatis fuscis : posterioribus subtus cærulefcente. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 134. n. 619. *mant. inf.* 2. p. 87. n. 793.  
*Habitat in India.*



- Jupiter. 846. P. alis ecaudatis atris viridi - nitentibus : subtus viridibus venis margineque nigris, capite anoque sanguineis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 87. n. 794.*  
*Habitat in Sierra Leon Africae, magnus.*
- Thrax. 260. P. alis ecaudatis fuscis : maculis aliquot fenestratis; antennis uncinatis. *Clerk ic. t. 42. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 134. n. 620. mant. inf. 2. p. 87. n. 790.*  
*Walch Naturf. 7. t. 1. f. 2. a. b. Papilio Fulgurator.*  
*Cram. pap. 6. t. 68. f. E. Papilio Salus.*  
 β) *Papilio Erythus. Cram. pap. 5. t. 59. f. G.*  
 γ) *Papilio Daunus. Cram. pap. 11. t. 126. f. F. P.*  
 δ) *Papilio Orchamus. Cram. pap. 13. t. 155. f. E. F.*  
 ε) *Papilio Sebalbus. Cram. pap. 29. t. 342. f. A. B.*  
 ζ) *Papilio Rumafis. Cram. pap. 29. t. 342. f. C.*  
*Habitat in India, β et γ majores, alarum basi, nunc flavescente, nunc virescente, nunc cærulescente.*
- Marcus. 847. P. alis ecaudatis fuscis hyalino maculatis: posterioribus subtus vittis duabus flavescentibus: margine tenuiori fulvo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 87. n. 796.*  
*Habitat in Cayenna, parvus.*
- Fleus. 848. P. alis ecaudatis fuscis : primoribus fenestrato maculatis, posterioribus subtus disco albo nigro punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 135. n. 621. mant. inf. 2. p. 88. n. 797.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, Thraci affinis.*
- Dan. 849. P. alis ecaudatis obscure cinereis fusco punctatis : primoribus maculis fenestratis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 88. n. 798.*  
*Habitat Tranquebariæ, parvus.*
- Nothus. 850. P. alis ecaudatis fuscis : primoribus punctis fenestratis, posterioribus subtus albis : margine fusco ; punctis sex ocellaribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 88. n. 799.*  
*Habitat in America, parvus.*
- Silvius. 851. P. alis ecaudatis fuscis : disco flavescente fusco maculato : posterioribus subtus cinereis fusco undatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 88. n. 800.*  
*Habitat ad Caput bonæ spei, magnus.*
- Salus. 852. P. alis dentatis fulvis nigro fasciatis : primoribus maculatis, posterioribus fenestratis. *Fabr. p. inf. 2. p. 135. n. 622. mant. inf. 2. p. 88. n. 801.*

*Cram. pap. 9. t. 108. f. A. B. Papilio nobilis.*  
*Habitat in Surinamo.*

*Iacchus. 853. P. alis ecaudatis flavo maculatis: posterioribus subtruncatis sex niveis. Fabr. sp. inf. 2. p. 135. n. 623. mant. inf. 2. p. 88. n. 802.*  
*Habitat in nova Hollandia.*

*Gnetus. 854. P. alis dentatis subconcoloribus atris: primoribus maculosis tribus fenestratis, posterioribus cæruleo fasciatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 135. n. 624. mant. inf. 2. p. 89. n. 803. Aubert. miscell. 1. 18. f. 8. 9.*  
*Habitat in India, magnus, antennis uncinatis.*

*Anaphus. 855. P. alis ecaudatis concoloribus fuscis: posterioribus apice flavis. Fabr. sp. inf. 2. p. 135. n. 625. mant. inf. 2. p. 89. n. 804.*  
*Cram. pap. 15. t. 178. f. F.*  
*Habitat in Surinamo, antennis uncinatis.*

*Sebaldus. 856. P. alis ecaudatis fusco atroque variis: posterioribus subtruncatis angulo ani flavo. Fabr. mant. inf. 2. p. 89. n. 805.*  
*Habitat in America, magnus, antennis uncinatis.*

*Euadrus. 857. P. alis ecaudatis fuscis: disco fulvo, primoribus subtruncatis punctis argenteis subocellatis. Fabr. mant. inf. 2. p. 89. n. 806.*  
*Habitat in America, statura Sebaldi.*

*Butes. 261. P. alis caudatis nigris: fasciis duabus fenestratis, caudisque cæruleis. Amœn. acad. 6. p. 409. n. 79.\* Clerk ic. t. 46. f. 6.*  
*Habitat in Asia.*

*Phidias. 263. P. alis integris atris nitentibus: margine albis, ore anoque rubris. Mus. Lud. Ulr. 334. Clerk ic. t. 44. f. 1-4. Fabr. sp. inf. 2. p. 136. n. 632. mant. inf. 2. p. 90. n. 814. Cram. pap. 4. t. 41. f. C. D. et 17. t. 199. f. E. Papilio Acastus. Pet. gaz. t. 43. f. 15.*  
*Habitat in Asia.*

*Lycagus. 858. P. alis rotundatis integerrimis viridi-cæruleis immaculatis, ano sanguineo. Fabr. sp. inf. 2. p. 136. n. 633. mant. inf. 2. p. 90. n. 815.*  
*Cram. pap. 15. t. 176. f. G.*  
*Habitat in Surinamo, affinibus major.*

Syrictus. 859. P. alis rotundatis integris nigro alboque variis, posterioribus subtus cinereis: strigis undatis nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 137. n. 634. *mant. inf.* 2. p. 90. n. 816.

*Cram. pap.* 28. t. 334. f. I. K. L. papilio Orcus.  
*Habitat in America.*

Maimon. 860. P. alis integris albis: margine maculisque nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 137. n. 635. *mant. inf.* 2. p. 90. n. 817.

β) Papilio Nicaus. *Cram. pap.* 2. t. 22. f. C.  
*Habitat in Cayenna.*

Mimas. 861. P. alis integerrimis fuscis margine ferrugineis: subtus striga punctorum nigrorum. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 137. n. 636. *mant. inf.* 2. p. 90. n. 819.

*Cram. pap.* 5. t. 52. f. E. F.  
*Habitat in Surinamo, antennis subuncinatis.*

Gentius. 862. P. alis integris concoloribus flavis: limbo atro, primorum fasciis flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 137. *mant. n.* 637. *inf.* 2. p. 90. n. 820.

*Cram. pap.* 15. t. 179. f. C.

β) Papilio Procas. *Cram. pap.* 15. t. 179. f. D.  
*Habitat in Surinamo, corpore flavo.*

Bixa. 264. P. alis rotundatis fuscis basi virentibus: posterioribus subtus fascia lactea. *Mus. Lud. Ulr.* 335.\* *Clerk ic.* t. 42. f. 4. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 135. n. 626. *mant. inf.* 2. p. 89. n. 807.

*Petiv. gaz.* t. 32. f. 5.

*Merian. inf. sur.* t. 44.

*Cram. pap.* 17. t. 199. f. C. D.

*Habitat in America, an Tityri varietas?*

Polycle- 265. P. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus macula alba, tus. subtus maculis fulvis argenteo marginatis. *Mus. Lud. Ulr.* 336.\* *Clerk ic.* t. 17. f. 2. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 135. n. 627. *mant. inf.* 2. p. 89. n. 808.

*Cram. pap.* 13. t. 159. f. F. G. Sphinx Polycletus.

*Habitat in Sibiria et America australi, India.*

Aracini- 863. P. alis rotundatis integerrimis fuscis posterioribus subtus thus. griseis: maculis ocellaribus albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 136. n. 628. *mant. inf.* 2. p. 89. n. 809.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 66. n. 36. Papilio nigro-fuscus nitens, &c.

*Pall. it. 1. p. 471. n. 64. Papilio Morpheus.*

*Wien. Schmetterl. p. 160. n. 7. Esp. pap. t. 41. f. 1. Papilio Steropes.*

*Habitat in Gallia, Austria, Sibiria.*

Hemes. 864. *P. alis rotundatis integerrimis atris : primoribus maculatis, posterioribus fascia albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 136. n. 629. mant. inf. 2. p. 89. n. 810.*

*Cram. pap. 9. t. 103. f. F.*

β) *Papilio Phorcus. Cram. pap. 13. t. 156. f. D.*

γ) *Papilio Phyllus. Cram. pap. 15. t. 176. f. B.*

*Habitat in Surinamo, antennis uncinatis, β major.*

Eumelus. 865. *P. alis rotundatis integerrimis : primoribus atris albo maculatis, posterioribus fulvis nigro venosis. Fabr. sp. inf. 2. p. 136. n. 630. mant. inf. 2. p. 89. n. 811.*

*Cram. pap. 13. t. 156. f. E.*

*Habitat in Surinamo.*

Philemon. 866. *P. alis rotundatis integerrimis atris immaculatis, antennis uncinatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 136. n. 631. mant. inf. 2. p. 89. n. 812.*

*Habitat in insulis Americae meridionali oppositis.*

Mænas. 867. *P. alis integris viridi-atris nitentibus : margine albis, posterioribus subtus fascia alba, ore anoque rubris. Fabr. mant. inf. 2. p. 90. n. 813.*

*Habitat in America, p. bixæ affinis, at paulo major.*

Pitho. 266. *P. alis denticulatis nigris albo maculatis, basi supracraneis. Mus. Lud. Ulr. 337.\**

*Habitat ad Caput bonæ spei : p. malvæ proxime affinis.*

Malvæ. 267. *P. alis dentatis divaricatis fuscis cinereo undatis : primoribus punctis fenestratis, posterioribus subtus punctis albis. Fabr. mant. inf. 2. p. 90. n. 821.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 795. n. 267. Fn. suec. 1081.\* It. oel. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 137. n. 638. Papilio alis denticulatis*

*divaricatis nigris albo maculatis.*

*Scop. ent. carn. 461. Papilio morio.*

*Pet. gaz. t. 36. f. 6.*

*Reaum. inf. 1. t. 11. f. 6. 7.*

*Merian. inf. eur. t. 38.*

*Roef. inf. 1. pap. 2. t. 10. f. 5. 6.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 67. n. 38.*

*Wilk. pap.* 54. t. 2. c. 1.

*Huffn. inf.* t. 2.

*Schaeff. icon.* t. 276. f. 5. 6.

*Habitat in malva, althæa.*

Larva grisea, capite nigro, collo punctis quatuor sulphureis, folia filis nectens. Pupa gibba cærulescens.

Alcææ. 868. P. alis divaricatis fusco cinereoque variis: primoribus punctis fenestris, posterioribus subtus cinereis immaculatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 90. n. 822.

*Esp. pap.* t. 51. f. 3.

*Habitat in Russia meridionali, p. malvæ valde affinis.*

Sidæ. 869. P. alis integris divaricatis nigris albo punctatis, posterioribus subtus cinereis: fasciis duabus flavis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 91. n. 823.

*Esp. pap.* t. 90. f. 3.

*Habitat in Russia magis australi, statura fritilli, at paulo major.*

fritillum. 870. P. alis integris divaricatis nigris albo punctatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 91. n. 824. *Wien. Schmetterl.* p. 159. n. 3.

*Esp. pap.* t. 51. f. 2. Papilio malvæ minor.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 67. n. 38.

*Schaeff. elem.* t. 94. f. 9.

β) Papilio malvæ major. *Esp. pap.* t. 23. f. 2.

*Habitat in Germaniæ dipsaco fullonum, β) major in Russia meridionali.*

lavateræ. 871. P. alis integris fuscis: primoribus albo maculatis, posterioribus punctatis: omnibus lunula media nivea. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 91. n. 825.

*Habitat Kilonii, statura fritilli, at duplo minor.*

Menalcas. 872. P. alis integerrimis concoloribus albis: margine nigro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 138. n. 639. *mant. inf.* 2. p. 91. n. 826.

*Habitat in America australi & India.*

Menippus. 873. P. alis integerrimis striatis fuscis: fascia lata alba. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 138. n. 640. *mant. inf.* 2. p. 91. n. 827.

*Habitat in Surinamo.*

Clito. 874. P. alis integris concoloribus nigris: primoribus punctis, posterioribus fascia albis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 91. n. 828.

*Habitat in Cayenna, statura Menippi.*

2370 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Plebeius. U.

Virbius. 875. P. alis integerrimis nigris : primoribus punctis tribus ; posterioribus apice albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 138. n. 641. mant. inf. 2. p. 92. n. 829.*

*Cram. pap. 12. t. 143. f. F.*

*Habitat in Surinamo.*

Phocion. 876. P. alis integerrimis : primoribus fuscis, posterioribus flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 138. n. 642. mant. inf. 2. p. 92. n. 830.*

*Habitat in Africa æquinoctiali, parvus.*

Tages. 268. P. alis denticulatis divaricatis fuscis obsolete albo punctatis. *Fn. suec. 1083. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 138. n. 643. mant. inf. 2. p. 92. n. 831.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 68. n. 39.*

*Habitat in Europæ pratis, p. malvæ similis.*

Oileus. 269. P. alis subdenticulatis fuscis albo maculatis : supra basin anteriorem primorum linea alba.

*Habitat Algeriæ, Pithoni simillimus. Brünniche.*

Nifo. 270. P. alis integerrimis subreversis fuscis : primoribus supra punctis quatuor albis sparsis. *Mus. Lud. Utr. 339. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 138. n. 644. mant. inf. 2. p. 92. n. 832.*

*Habitat in America, Tageti valde affinis.*

Spio. 271. P. alis integerrimis reversis nigricantibus undique albo maculatis. *Mus. Lud. Utr. 330. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 139. n. 645. mant. inf. 2. p. 92. n. 893.*

*Habitat in India.*

pygmæus. 877. P. alis integerrimis fuscis immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 139. n. 646. mant. inf. 2. p. 92. n. 894.*

*Habitat in India.*

Phaleros. 272. P. alis caudatis supra nigro-cæruleis : cicatrice orbitali concava.

*Habitat in India, magnitudine Argi.*

Cæneus. 273. P. alis ecaudatis integerrimis utrinque luteis : punctis numerosissimis nigro argenteis.

*Habitat in America australi & India, magnitudine Argi minoris.*

232. SPHINX. *Antennæ subprismaticæ, utroque fine attenuatæ.*

*Lingua exerta (plerisque).*

*Palpi duo reflexi.*

*Alæ deflexæ.*

\* *Legitimæ, antennis squamatis, palpis pilosis; lingua spirali.*

† *alis angulatis.*

- ocellata. 1. Sph. alis posterioribus rufis: ocello cæruleo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 139. n. 1. mant. inf. 2. p. 92. n. 1. Syst. nat. XII. 2. p. 796. n. 1. Fn. suec. 183. \* Mus. Lud. Ulr. 341. \* Scop. ent. carn. 465. Sphinx alis repandis: posticis ocellatis.*
- Mouff. inf. 91. f. 3.*
- Jonst. inf. t. 8. f. 30.*
- Goed. inf. 3. p. 25. t. 10.*
- List. Goed. 68. f. 24.*
- Alb. inf. 8. f. 11.*
- Raj. inf. p. 48. n. 2. (larva) p. 149. n. 3. & p. 361. n. 58.*
- Merian. inf. eur. 3. t. 87.*
- Roes. inf. 1. phal. 1. t. 1.*
- Geoffr. inf. par. 2. p. 79. n. 1.*
- Uddm. diff. 58. f. 11.*
- Gron. zooph. 816.*
- Poda inf. 80. n. 2.*
- Wilk. pap. 10. t. 1. B. 5.*
- Harr. inf. 11. t. 5. f. a-h.*
- Ammir. inf. t. 1.*
- Leche nov. inf. sp. 58. f. 8.*
- Sulz. inf. t. 15. f. 89.*
- Schaeff. ic. t. 99. f. 5. 6.*
- Drury inf. 2. t. 25. f. 2. 3.*
- Sepp. inf. 3. p. 11. t. 2.*
- Esp. pap. 2. t. 1.*
- Habitat in Europæ & Americæ spiræa, falice, pomona, thoracis macula ferrugina, lingua brevissima.*
- Larva solitaria, caudata, scabra, viridis: striis obliquis lateralibus albis punctisque ocellaribus flavis. Pupa fusca: dorso atro.*

- Nessus. 91. Sph. alis atro fasciatis : posterioribus rufis margine atris, abdomine rufo flavoque maculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 140. n. 2. mant. inf. 2. p. 92. n. 2.*  
*Cram. pap. 9. t. 107. f. D.*  
*Habitat in America boreali.*
- quercus. 49. Sph. alis angulato-dentatis flavescentibus fusco subfasciatis : posterioribus fascia rubra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 140. n. 3.*  
 Sphinx alis angulo dentatis cinereis : strigis obscurioribus, posterioribus ferrugineis : angulo ani albo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 92. n. 3.*  
*Wien. Schmetterl. 41. t. 1. a. f. 1. a. 1. b. & t. 1. b. f. 1.*  
*Esp. pap. 2. t. 19.*  
*Habitat in Germaniæ quercu, maris corpore cinereo, femina fusco.*  
*Larva solitaria, caudata, viridis : striis obliquis lateralibus albis, stigmatibusque rufis. Pupa brunnea : marginibus rufis.*
- afiliformis. 49. Sph. alis eroso-dentatis, primoribus cinereis : fascia obscuriore punctoque nigro, posterioribus rubris : margine nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 140. n. 6. mant. inf. 2. p. 92. n. 6.*  
*Habitat in India.*
- lugubris. 50. Sph. alis brunneis : primoribus puncto subocellari atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 140. n. 4. mant. inf. 2. p. 92. n. 4.*  
*Mant. p. 537.* Sphinx alis angulatis ferrugineo-fuscis, puncto atro.  
*Drury inf. 1. t. 28. f. 2.*  
*Habitat in insulis Americæ meridionali oppositis.*
- lusca. 51. Sph. alis obscuris : puncto atro, posterioribus atris : fascia fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 140. n. 5. mant. inf. 2. p. 92. n. 5.*  
*Habitat in insulis Americæ meridionali oppositis.*
- fenestrina. 52. Sph. alis eroso-dentatis fusco-aureis : maculis duabus fenestratis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 140. n. 7. mant. inf. 2. p. 92. n. 7.*  
*Wien. Schmetterl. p. 44.*  
*Fuessli ent. Magaz. 1. t. 1.*  
*Esp. pap. 2. t. 23. f. 1.*  
*Habitat in Austria.*
- populi. 2. Sph. alis dentatis reversis griseis : posterioribus basi ferrugineis, primoribus puncto albo. *Fn. suec. 1084. \* Mus. Lud. Ulr. 342. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 141. n. 8. mant. inf. 2. p. 93. n. 8. Scop. ent. carn. 466.*



*Fn. suec.* 1. n. 810. *Phalæna prismicornis spirilinguis*,  
 alis planiusculis erosis griseis, antennis albis.

*Albin. inf.* t. 37. f. C.

*Merian. inf. eur.* 3. t. 37.

*Roef. inf.* 3. t. 30.

*Wilk. pap.* 11. t. B. C.

*Ammir.* t. 10.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 81. n. 3.

*Degeer inf.* 1. t. 8. f. 5.

*Schæff. ic.* t. 100. f. 6.

*Sepp. inf.* 3. p. 3. t. 1.

*Esp. pap.* 2. t. 2.

*Habitat in populo, salice.*

Larva solitaria, caudata, scabra, viridis, utrinque linea  
 strisque transversalibus obliquis albis. Pupa obscure  
 grisea, posterius ferruginea.

tiliæ. 3. Sph. alis virefcenti nebulosis saturatius fasciatis, poste-  
 rioribus supra luteo-testaceis. *Fn. suec.* 1085.\* *Mus.*  
*Lud. Ulr.* 343.\* *Scop. ent. carn.* 467. *Fabr. sp. inf.* 2.  
 p. 141. n. 9. *mant. inf.* 2. p. 93. n. 9.

*Alb. inf.* t. 10.

*Frisch inf.* 7. t. 2.

*Roef. inf.* 1. phal. 1. t. 2.

*Merian. inf. eur.* 2. t. 24.

*Wilk. pap.* 10. t. 1. B. 4.

*Geoff. inf. par.* 2. p. 80. n. 2.

*Schæff. elem.* t. 116. f. 1.

*icon.* t. 100. f. 1. 2.

*Esp. pap.* 2. t. 3.

*Habitat in Europæ tiliæ.*

Larva solitaria, scabra, caudata, antèrius attenuata,  
 viridis: stris lateralibus obliquis sanguineis flavisque.  
 Pupa obscure fusca.

Ocytete. 4. Sph. alis nebulosis: posterioribus margine baseos poste-  
 riore albis. *Mus. Lud. Ulr.* 344.  
*Habitat in calidis regionibus, afili magnitudine.*

Rhadamistus. 53. Sph. alis subangulatis cinereis, puncto baseos fascia  
 media obliqua abbreviata abdominisque primo seg-  
 mento nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 93. n. 10.  
*Habitat in Sierra Leon Africæ, statura Sph. tiliæ, at  
 paulo minor.*

- cenothe-* 54. *Sph. alis eroso-dentatis, virescentibus: fascia saturat-*  
*ræ.* *iore, posterioribus fulvis apice atris. Fabr. sp. inf. 2.*  
*p. 141. n. 10. mant. inf. 2. p. 93. n. 11.*  
*Pall. spic. zool. 9. t. 2. f. 7. Sphinx Proserpina.*  
*Wien. Schmetterl. p. 239. tab. tit.*  
*Fuessli ent. Magaz. 2. t. 1. f. 9. 10.*  
*Esp. pap. 2. t. 20.*  
*Habitat in Germaniæ ænothera.*  
*Larva solitaria ecaudata fusca: stigmatibus sanguineis*  
*segmentoque penultimo ocello, ovali atro; pupilla alba.*  
*Pupa nuda, brunnea.*
- nerii.* 5. *Sph. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidior-*  
*ibus saturationibus flavescentibusque. Fabr. sp. inf. 2.*  
*p. 142. n. 11. mant. inf. 2. p. 93. n. 12.*  
*Frisch inf. 7. t. 3.*  
*Ries. inf. 3. t. 16.*  
*Schaeff. ic. t. 100. f. 3. 4.*  
*Esp. pap. 2. t. 4.*  
*Cram. pap. 19. t. 244. f. D.*  
*Habitat in nerio.*  
*Larva solitaria, caudata, albo punctata; collo ocello*  
*utrinque cæruleo, cauda deflexa subarticulata. Pupa*  
*flava: linea dorsali punctisque lateralibus nigris.*
- Apulus.* 55. *Sph. alis dentatis, primoribus fulvis: maculis duabus*  
*aureis, posterioribus niveis, antennis plumosis. Fabr.*  
*sp. inf. 2. p. 142. n. 12. mant. inf. 2. p. 93. n. 13.*  
*Cram. pap. 8. t. 88. f. E.*  
*Habitat in Surinamo, magnitudine Sph. nerii.*
- Penæus.* 56. *Sph. alis dentatis fusco cinereoque nebulosis, posterior-*  
*ibus ferrugineis: margine nigro. Fabr. mant. inf. 2.*  
*p. 93. n. 14.*  
*Habitat in America meridionali, mediæ magnitudinis.*

---

*Sphinges* mane & vespere imprimis volant, tardiores & quasi ponderosiores, sæpe cum sono obvolitantes, lingua haurientes nectar florum, nec facile in his quiescentes; larva & pupa agilis, zygænarum crassa, obesa, pilis brevibus hirsuta, sesiarum plerumque nuda, inermis, antrosum attenuata; reliquarum ut plurimum cornu erecto rigido acuto posteriùs armata; pupa quiescens, zygænarum folliculata, antrosum parum attenuata; reliquarum nuda, laxis, sesiarum antrosum retrorsumque acuminata, ceterarum posteriùs obtusissima.

- Pylas. 57. Sph. alis eroso-dentatis variegatis, posterioribus fulvis basi flavis apiceque nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 142. n. 13. mant. inf. 2. p. 94. n. 15.*  
*Cram. pap. 18. t. 206. f. A.*  
*Habitat in Surinamo, corpore parvo immaculato.*
- obscura. 58. Sph. alis dentatis, posterioribus rubris: margine nigro, abdomine supra pallido immaculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 142. n. 14. mant. inf. 2. p. 94. n. 16.*  
*Habitat in America.*
- Cacus. 59. Sph. alis dentatis nigris: strigis tribus approximatis pallidis, posterioribus flavis nigro striatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 143. n. 15. mant. inf. 2. p. 94. n. 17.*  
*Cram. pap. 4. t. 46. f. E.*  
*Habitat in Surinamo; Sph. caricae valde affinis.*
- dentata. 60. Sph. alis dentatis, posterioribus fuscis: striga alba, abdomine albo-annulato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 143. n. 16. mant. inf. 2. p. 94. n. 18.*  
*Cram. pap. 11. t. 125. f. G.*  
*Habitat in Asia.*
- Tetrio. 61. Sph. alis dentatis cinereis fusco variis, abdomine subtus albo: punctis quatuor ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 145. n. 27. mant. inf. 2. p. 96. n. 30.*  
*Mant. 1. p. 538.* Sphinx alis denticulatis cano nebulosis, abdomine subtus maculis quatuor nigris.  
*Habitat in America meridionali.*
- Alope. 62. Sph. alis dentatis fuscis: posterioribus flavis apice nigris, abdomine nigro: cingulis interruptis pallidis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 94. n. 19.*  
*Drury inf. 1. t. 27. f. 1.*  
*Cram. pap. 26. t. 301. f. G.*  
*Habitat in India, statura Ellonis, alis primoribus interdum supra cinereis.*
- Ello. 13. Sph. alis subdentatis: posterioribus rufis margine nigris, abdomine pallido: cingulis atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 143. n. 17. mant. inf. 2. p. 94. n. 20.*  
*Syst. nat. XII. p. 800. n. 13. Mus. Lud. Ulr. 351.*  
 Sphinx alis integris, posticis rufis margine crassiore nigris, abdomine pallido, cingulis atris.  
*Mertan. inf. surin. t. 61. f. 2.*

*Drury inf.* 1. t. 27. f. 3.

*Cram. pap.* 26. t. 301. f. D.

*Habitat in* Surinamo.

iatrophæ. 63. Sph. alis subdentatis : posterioribus nigris basi rufis : fascia fenestrata, capite bicorni. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 143. n. 18. *mant. inf.* 2. p. 94. n. 21.

*Drury inf.* 2. t. 25. f. 1. Sphinx Antæus.

*Cram. pap.* 10. t. 118. f. A. Sphinx Hydaspus.

*Merian. inf. surin.* t. 38.

*Habitat in* Americæ iatropha gossypifolia.

Larva viridis : cauda moniliformi. Pupa brunnea : cauda cylindrica inflexa.

Medea. 64. Sph. alis subdentatis, primoribus viridibus, posterioribus fulvis : margine nigro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 143. n. 19. *mant. inf.* 2. p. 94. n. 22.

*Habitat in* Africa æquinoctiali, parva.

Pholus. 65. Sph. alis emarginatis nigris apice pallidioribus : strigis nigris, posterioribus brunneis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 143. n. 20. *mant. inf.* 2. p. 94. n. 23.

*Cram. pap.* 8. t. 87. f. B.

*Habitat in* America australi, insulisque oppositis.

† † alis integris.

convol- 6. Sph. alis nebulosis : posterioribus subfasciatis, abdomi-  
vuli. mine cingulis rubris atris albisque. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 150. n. 46. *mant. inf.* 2. p. 97. n. 50.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 793. n. 6. *Mus. Lud. Ulr.* 345. n. 6.

*Scop. ent. carn.* 463. Sphinx alis integris : posticis nigro fasciatis margine postico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.

*Goed. inf.* 3. t. 5.

*Reaum. inf.* 1. t. 13. f. 8.

*Merian. inf. eur.* 39. t. 75. f. 2.

*Roes. inf.* 1. ph. 1. t. 7.

*Wilk. pap.* 10. t. 1. B. 2.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 86. n. 9.

*Drury inf.* 1. t. 25. f. 1.

*Sepp. inf.* 3. p. 19. t. 4.

*Cram. pap.* 19. t. 225. f. D.

*Esf. pap.* 2. t. 5.

*Habitat in Europæ convolvulo, ambarum spirans, oculis lucentibus.*

*Larva caudata: lineis utrinque lateralibus obliquis albis punctisque subocellatis. Pupa brunnea: cornu reflexo involuto.*

- carolina. 7. Sph. alis margine posteriori albo punctatis, abdomine ocellis sex parium fulvis. *Mus. Lud. Utr.* 346. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 144. n. 21. *mant. inf.* 2. p. 94. n. 24. *Merian. inf. sur.* t. 57. *Brown jam.* p. 438. t. 43. f. 17. *Drury inf.* 1. t. 35. f. 1. *Habitat in Americæ insularumque vicinarum pſidio.*
- strigilis. 66. Sph. alis integerrimis griseis, posterioribus fulvis: strigis fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 144. n. 22. *mant. inf.* 2. p. 95. n. 25. *Mant.* 1. p. 538. *Sphinx* alis integris, superioribus supra nebulosis puncto fusco, inferioribus luteis, strigis fuscis. *Drury inf.* 1. t. 28. f. 4. *Cram. pap.* 9. t. 106. f. B. *Habitat in insulis Americæ meridionali oppositis.*
- ligustri. 8. Sph. alis posterioribus rufis: fasciis tribus nigris, abdomine rubro: cingulis nigris. *Fn. suec.* 1087. \* *Mus. Lud. Utr.* 347. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 150. n. 47. *mant. inf.* 2. p. 97. n. 51. *Scop. ent. carn.* 470. *Fn. suec.* 1. n. 809. *Phalæna prismicornis spirilinguis fusca*, alis inferioribus abdomineque fasciis transversis rubris. *Mouff. inf.* 91. f. 2. f. 182. f. 1. *Jonst. inf.* t. 19. f. 1. 2. *Jacob. mus.* 1. f. 5. n. 24. t. 1. f. 24. *Albin. inf.* t. 7. f. 10. *Swammerd. bibl. nat.* t. 29. f. 1-3. *Jung verm.* 108. *Goed. inf.* 1. p. 93. t. 24. *List. Goed.* 71. f. 25. *Raj. inf.* p. 144. n. 1. *Reaum. inf.* 2. t. 20. f. 1-4. *Merian. inf. eur.* 124. *Roef. inf.* 3. t. 5. *Wilk. pap.* 10. t. 1. B. 3. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 84. n. 7. *Harr. inf.* t. 2. f. a-f.

*Poda inf.* 81.

*Schaeff. elem.* t. 116. f. 2.

*Sepp. inf.* 3. p. 19. t. 4.

*Esp. pap.* 2. t. 6.

*Habitat in Europæ ligustro, syringa, fraxino, sambuco.*

*Larva caudata viridis: striis lateralibus obliquis antrotrorsum incarnatis, retrorsum albis, corpore anteriori erecto, pedibusque elevatis quiescens. Pupa fusca: cauda quadridentata.*

cingulata. 67. Sph. alis posterioribus nigro fasciatis basi sanguineis margine albo punctatis, abdomine cingulis sanguineis atrisque. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 151. n. 48. *mant. inf.* 2. p. 97. n. 52.

*Habitat in America.*

Caicus. 68. Sph. alis fuscis: posterioribus rufis nigro striatis, abdomine cinereo: annulis atris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 151. n. 49. *mant. inf.* 2. p. 97. n. 53.

*Cram. pap.* 11. t. 125. f. F.

*Habitat in Surinamo.*

Atropos. 9. Sph. alis posterioribus luteis: fasciis fuscis, abdomine luteo: cingulis nigris. *Amæn. acad.* 3. p. 321.

*Mus. Lud. Ulr.* 348.\* *Scop. ent. carn.* 469. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 144. n. 23. *mant. inf.* 2. p. 95. n. 26.

*Hasselt. it.* p. 417. n. 404. 405.

*Osbeck. it.* 89.

*Albin. inf.* t. 6.

*Reaum. inf.* 1. t. 14. 2. t. 24.

*Ad. bresl. scd.* 13. & 37.

*Roes. inf.* 3. t. 1. 2.

*Wilk. pap.* 9. t. 1. B. 1.

*Geoff. inf. par.* 2. p. 85. n. 8.

*Sulz. inf.* t. 15. f. 88.

*Schaeff. ic.* t. 99. f. 1. 2.

*Cram. pap.* 7. t. 78. f. A.

*Esp. pap.* 2. t. 7.

*Hybner it. Fuesli arch. inf.* 1. p. 1.

*Meinecke, Kühn & Schroeter Naturf.* 13. p. 176. 18. p. 73. & 20. p. 173.

*Habitat in Egypti & Indiæ, duplo minor in Europæ jasmino & solano tuberoso, cannabi, palpos linguam allidendo stridens.*

*Larva solitaria die sub terra latens, vesperi pastura prodiens, caudata, flava, nigro punctata: lineis*

*lateralibus transversis dimidiato cæruleis viridibusque, cauda deflexa. Pupa brunnea : stigmatibus utrinque 5 nigris.*

- Erotus. 69. Sph. alis fusco cæruleoque variis, posterioribus fulvis : margine nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 145. n. 24. mant. inf. 2. p. 95. n. 27.*  
*Cram. pap. 9. t. 104. f. B.*  
*Habitat - - -*

- Phorbas. 70. Sph. alis obscure viridibus : lineolis cæruleis, posterioribus atris : maculis duabus fulvis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 145. n. 25. mant. inf. 2. p. 95. n. 28.*  
*Cram. pap. 5. t. 55. f. B.*  
*Habitat in America australi & India.*

- capensis. 10. Sph. alis cinerascens immaculatis : paginis occul-  
 tatis, sanguineis, abdomine cinerascens. *Mus. Lud. Ulr. 349.\**  
*Habitat ad Caput bonæ spei.*

- caricæ. 11. Sph. alis posterioribus subtus luteis, abdomine cinereo :  
 cingulis atris. *Mus. Lud. Ulr. 350.\* Clerk ic. t. 47. f. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 153. n. 58. mant. inf. 2. p. 98. n. 64.*  
*Merian. inf. surin. t. 64. f. 1. 2.*  
*Habitat in Americæ carica.*  
*Larva flavo viridique varia ; pupa testacea.*

- terfa. 71. Sph. alis griseis : puncto fusco, posterioribus nigris :  
 basi fasciæque maculari albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 153. n. 59. mant. inf. 2. p. 98. n. 65.*  
*Mant. 1. p. 538.* Sphinx alis integerrimis glaucescen-  
 tibus fusco lineatis, subtus testaceis fusco punctatis.  
*Drury inf. 1. t. 28. f. 3.*  
*Cram. pap. 34. t. 1. f. C.*  
*Habitat in America meridionali.*

- Vamby-  
 rus. 72. Sph. alis cinereis pallide strigosis, posterioribus rufis :  
 margine nigro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 98. n. 66.*  
*Habitat in America australi & India, parva.*

- Celerio. 12. Sph. alis griseis : striis albis, posterioribus fuscis : ma-  
 culis sex rubris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 151. n. 50. mant. inf. 2. p. 97. n. 54.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 800. n. 12.* Sphinx alis integris gri-  
 seis lineola albo-nigra ; inferioribus basi rubris ma-  
 culis sex.  
*Petiv. gar. t. 12. f. 9.*

*Raj. inf. p. 159. n. 9.*

*Goed. inf. 3. f. 4.*

*List. Goed. f. 26.*

*Frisch inf. 13. t. 1. f. 2.*

*Roef. inf. 3. t. 8.*

*Cram. pap. 3. t. 25. f. 2?*

*Esp. pap. 2. t. 8. f. 1.*

*Habitat in Europæ magis australis vite.*

*Larva caudata, fusca : lineis duabus lateralibus albis, ocellisque utrinque duobus collaribus. Pupa antea fusca, posterius brunnea.*

- Crantor. 73.** *Sph. alis fuscis atro maculatis, posterioribus rubris margine atro. Fabr. sp. inf. 2. p. 151. n. 51. mant. inf. 2. p. 97. n. 55.*  
*Cram. pap. 9. t. 104. f. A.*  
*Habitat in India, corpore cinereo.*

- labruscæ. 14.** *Sph. alis subfuscis : primoribus subtus puncto albo abdominis lateribus punctis quinque albis. Mus. Lud. Ulr. 352. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 152. n. 57. mant. inf. 2. p. 98. n. 63. Clerk ic. t. 47. f. 3.*  
*Fabr. syst. ent. p. 540. n. 12. Sphinx Clotho.*  
*Merian. inf. sur. t. 34.*  
*Cram. pap. 16. t. 184. f. A.*  
*Habitat in Americæ vite.*  
*Larva caudata brunnea albo maculata, posterius oculo albo.*

- ficus. 15.** *Sph. alis fusco nebulosis : posterioribus fascia nigra periculoque ani albo. Mus. Lud. Ulr. 353. \* Clerk ic. t. 47. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 145. n. 16. mant. inf. 2. p. 95. n. 54.*  
*Merian. inf. surin. t. 33.*  
*Drury inf. 2. t. 26. f. 1.*  
*Cram. pap. 21. t. 246. f. E.*  
*Habitat in America.*  
*Larva viridis flavo lineata : capite caudaque nigra.*  
*Pupa brunnea.*

- vitis. 16.** *Sph. alis virescentibus : fascia vittaque albis, posterioribus cinereis : fascia nigra margineque rufo. Fabr. sp. inf. 2. p. 147. n. 35. mant. inf. 2. p. 96. n. 39.*

*Americæ Sphinges plurimæ, quæ difficiliter distinguantur & synonymis determinantur, ut Merian. inf. surin. t. 14. 38. 39. 45. 46. 55. 61. 62.*



*Syst. nat.* XII. 2. p. 801. n. 16. *Mus. Lud. Ulr.* 354. \* *Sphinx* alis cinereis fusco variis, posticis margine interiori sanguineis.

*Merian. inf. sur. t.* 47. f. 1.

*Sulz. hist. inf. t.* 20. f. 1.

*Wien. Schmetterl. p.* 238. tab. tit.

*Drury inf. 1. t.* 28. f. 1.

*Cram. pap. 23. t.* 267. f. C.

*Habitat in Americæ vite, magnolia glauca.*

- Satellitæ. 74. *Sph. alis griseo nebulosis: primoribus puncto nigro ocellari sesquialtero, posterioribus basi cinereis.* *Mant. 1. p.* 539.  
*Fabr. sp. inf. 2. p.* 148. n. 36. *mant. inf. 2. p.* 96. n. 40.  
*Drury inf. 1. t.* 29. f. 1. 2.  
*Habitat in Jamaica.*

- Oldenlandiæ. 75. *Sph. alis integerrimis griseis: vitta argentea punctoque medio fusco, abdomine lineis tribus punctorum argenteorum.* *Fabr. sp. inf. 2. p.* 148. n. 37. *mant. inf. 2. p.* 96. n. 41.  
*Habitat in Indiæ oldenlandiis.*

- Lycetus. 76. *Sph. alis cinerascens, abdomine griseo: utrinque lineis tribus aureis.* *Fabr. sp. inf. 2. p.* 148. n. 38. *mant. inf. 2. p.* 96. n. 42.  
*Cram. pap. 5. t.* 61. f. D.  
*Habitat in India; an vere a Sph. Boerhaaviæ distincta?*

- Boerhaaviæ. 77. *Sph. alis virentibus, posterioribus fuscis: fascia fulva, abdomine subtus aureo.* *Fabr. sp. inf. 2. p.* 148. n. 39. *mant. inf. 2. p.* 96. n. 43.  
*Sulz. hist. inf. t.* 20. f. 3.  
 β) *Sphinx Pluto.* *Fabr. sp. inf. 2. p.* 148. n. 40.  
*Habitat in Indiæ boerhaaviis.*

- Minus. 78. *Sph. alis virentibus; posterioribus ferrugineis: margine nigro, abdomine subtus cinerascens.* *Fabr. mant. inf. 2. p.* 96. n. 44.  
*Habitat in India, statura et magnitudine fere sph. Boerhaaviæ.*

- didyma. 79. *Sph. alis fuscis: primoribus punctis duobus approximatis albis.* *Fabr. sp. inf. 2. p.* 148. n. 41. *mant. inf. 2. p.* 96. n. 45.  
*Cram. pap. 8. t.* 88. f. D. *Sphinx Penæus.*

β) Sphinx Morpheus. *Cram. pap.* 13. t. 149. f. D.

γ) Sphinx Bubastus. *Cram. pap.* 13. t. 149. f. E.  
Habitat in America.

Parce. 80. Sph. alis primoribus griseis : lunula media argentea,  
posterioribus rufescentibus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 148. n. 42.  
*mant. inf.* 2. p. 96. n. 46.  
Habitat in Brasilia.

Elpenor. 17. Sph. alis viridi purpureoque variis, posterioribus rubris  
basi atris. *Fn. suec.* 1089.\* *Mus. Lud. Ulr.* 355. *Scop.*  
*ent. carn.* 472. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 148. n. 43. *mant. inf.* 2.  
p. 97. n. 47.

*Mouff. inf.* 183.

*Albin. inf.* t. 9. f. 13.

*Petiv. gazoph.* t. 40. f. II. 12. 17.

*Raj. inf.* p. 145. n. 2. & 146. n. 3. & 281. n. 16.

*Merian. inf. eur.* 2. t. 33. f. 73.

*Frisch. inf.* 13. n. 4. t. 2.

*Roef. inf.* 1. *phal.* 1. t. 4.

*Wilk. pap.* 11. t. 1. B.

*Harr. inf.* 14. t. 7. f. a-h.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 86. n. 10.

*Degeer inf.* 1. p. 694. t. 9. f. 8. 9.

*Esp. pap.* 2. t. 9.

Habitat in epilobio angustifolio, impatiente, convolvulo  
vite.

Larva caudata, fusco maculata : ocellis collaribus utrinque  
duobus caeruleis. Pupa antcrius obscure grisea, posterius  
fusca : stigmatibus obscurioribus.

Porcellus. 18. Sph. alis flavo purpureoque variis, abdomine subtus  
sanguineo albo punctato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 149. n. 44.  
*mant. inf.* 2. p. 97. n. 48.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 801. n. 18. *Fn. suec.* 1090.\* Sphinx  
alis integris margine rubris, posticis basi fuscis.

*Albin. inf.* t. 9.

*Merian. inf. eur.* 3. t. 22.

*Roef. inf.* 1. *phal.* 1. t. 5.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 88. n. 12.

*Esp. pap.* 2. t. 10.

β) Sphinx bombylifformis. *Syst. nat.* X. p. 493.

Habitat in epilobio, impatiente.

Larva caudata, fusca : ocellis utrinque tribus collaribus  
caeruleis. Pupa nigricans.

81. Sph.

Hylæus. 81. Sph. alis primoribus fuscis apice variegatis, posterioribus atris albo maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 149. n. 45.  
*mant. inf.* 2. p. 97. n. 49.  
*Drury inf.* 2. t. 26. f. 3.  
*Cram. pap.* 9. t. 107. f. C.  
*Habitat in America boreali.*

euphorbiae. 19. Sph. alis griseis: fasciis duabus virescentibus, posterioribus rufis: basi strigaeque nigris, antennis niveis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 146. n. 32. *mant. inf.* 2. p. 95. n. 35.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 802. n. 19. *Fn. suec.* 1086.\* *Mus. Lud. Ulr.* 356.\* *Scop. ent. carn.* 47. Sphinx alis integris fuscis: vitta superioribus pallida; inferioribus rubra.  
*Reaum. inf.* 1. t. 13. f. 4-7.  
*Frisch inf.* 2. t. 11.  
*Merian. inf. eur.* 123.  
*Roes. inf.* 1. phal. 1. t. 3.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 87. n. 11.  
*Degeer inf.* 1. t. 8. f. 6-11.  
*Uddm. diss.* 57.  
*Lederm. epist.* 48. t. 16.  
*Schaeff. ic.* t. 99. f. 3. 4.  
*Drury. inf.* 1. t. 29. f. 3.  
*Esp. pap.* 2. t. 11.  
*Habitat in Europæ euphorbiis.*  
 Larva caudata, nigra, albo punctata: linea dorsali sanguinea, laterali punctisque flavicantibus, Pupa brunnea: stigmatibus nigris.

galli. 82. Sph. alis virescentibus: vitta alba, posterioribus pallidis, basi strigaeque atris, antennis fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 147. n. 33. *mant. inf.* 2. p. 95. n. 36. *Wien. Schmetterl.* p. 42. v. *Rotemb. Naturf.* 7. p. 107.  
*Roes. inf.* 3. t. 6. f. 1. 2. 4. (Larva).  
*Schaeff. ic.* t. 78. f. 1. 2.  
*Degeer inf.* 2. p. 236. t. 8. f. 6-11.  
*Berlin. Magaz.* 2. t. 2. 4.  
*Esp. pap.* 2. t. 21.  
*Habitat in Germaniæ galio vero, francfurtana Pallasio dicta.*

Larva caudata, nitida, virescens: punctis utrinque decem ocellaribus, ano sanguineo. Pupa brunnea.

lineata. 83. Sph. alis virescentibus: fascia strigaeque albis, posterioribus nigris: fascia rubra. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 147. n. 34  
*mant. inf.* 2. p. 96. n. 37.

*Fuesli arch. inf. 1. cum fig. Sphinx Koechlini.*

*Cram. pap. 11. t. 25. f. D. Sphinx Daucus.*

*Petiv. garoph. t. 12. f. 9.*

*Habitat in galio vero, celerioni affinis, an varietas?*

*Larva caudata, flavicans, nigro maculata: capite lineae dorsali stigmatibusque rubris. Pupa fusca.*

Vesperti- 84. Sph. alis cinereis immaculatis: posterioribus fanguineis  
lio. basi apiceque nigris. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 504. mant.*

*inf. 2. p. 96. n. 38.*

*Fuesli arch. inf. 1. cum. fig.*

*Esp. pap. 2. t. 22. f. 4.*

*Habitat in Europa magis australi, statura sph. euphorbiae.*

Alecto. 20. Sph. alis primoribus supra griseis: posterioribus rubris  
basi margineque atris. *Mus. Lud. Utr. 357.\* Fabr. sp.*

*inf. 2. p. 152. n. 52. mant. inf. 2. p. 97. n. 56.*

*Drury inf. 2. t. 27. f. 4.*

*Cram. pap. 12. t. 137. f. D.*

*Habitat in India.*

Clotho. 85. Sph. alis virescentibus: puncto fulvo, posterioribus ful-  
vis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 97. n. 57.*

*Habitat ad Caput bonae spei, statura Alectonis, antennis  
fulvis.*

Gnoma. 86. Sph. alis cinereis: posterioribus supra vitta nigra. *Fabr.*  
*sp. inf. 2. p. 152. n. 53. mant. inf. 2. p. 97. n. 58.*

*Cram. pap. 13. t. 152. f. A. Sphinx Butus.*

*Habitat in India.*

Hespera. 87. Sph. alis primoribus viridi nebulosis: posterioribus fuscis  
immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 152. n. 54. mant.*

*inf. 2. p. 91. n. 59.*

*Habitat in India.*

Anubus. 88. Sph. alis primoribus subferrugineis, posterioribus atris:  
striga punctorum albidorum. *Fabr. sp. inf. 2. p. 152.*

*n. 55. mant. inf. 2. p. 98. n. 60.*

*Cram. pap. 11. t. 128. f. B.*

*Habitat in Surinamo.*

Nechus. 89. Sph. alis primoribus viridibus: striga testacea, posterior-  
ibus nigris: maculis baseos fasciaque flavis. *Fabr. sp.*

*inf. 2. p. 152. n. 56. mant. inf. 2. p. 98. n. 61.*

*Cram. pap. 15. t. 178. f. B.*

*Habitat in America.*

Butus.

90. *Sph. alis fufcescentibus, posterioribus albidis: fascia maculari albida. Fabr. mant. inf. 2. p. 98. n. 62.*  
*Habitat in India.*

Megara.

21. *Sph. alis viridibus: posterioribus fulvis fufco maculatis.*  
*Muf. Lud. Ulr. 358.\* Clerk ic. t. 47. f. 2.*  
*Habitat in India.*

Pinaftri.

22. *Sph. alis canis: primoribus lineolis tribus confertis nigris, abdomine fufco: cingulis albis. Fabr. fp. inf. 2. p. 146. n. 30. mant. inf. 2. p. 95. n. 33.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 802. n. 22. Vn. jucc. 1088.\* Scop. ent. cur. 473. Sphinx alis integris canis, margine postico albo maculato, abdomine fufco cingulis albis.*

*Gadd diff. 28. Phalaena subulicornis fufco-cinerea, thorace hirsuto grifeo, lineis duabus nigris longitudinalibus.*

*Reaum. inf. 1. t. 13. f. 8.*

*Roesl. inf. 1. phal. 1. t. 6.*

*Degeer inf. 1. t. 10. f. 1-3.*

*Drury inf. 1. t. 27. f. 2.*

*Sepp inf. 3. p. 23. t. 5.*

*Efp. pap. 2. t. 12.*

*Habitat in Pino.*

*Larva caudata, virefcens: linea dorsali ferruginea, laterali flava, stigmatibus ferrugineis subocellaribus. Pupa brunnea.*

Plebeia.

91. *Sph. alis grifeis: puncto medio albo, abdominis lateribus albis nigro maculatis. Fabr. fp. inf. 2. p. 146. n. 31. mant. inf. 2. p. 95. n. 34.*

*Habitat in insulis, Americæ meridionali oppositis.*

Pagana.

91. *Sph. alis cinereo nebulosis; posterioribus supra disco ferrugineo. Fabr. fp. inf. 2. p. 146. n. 29. mant. inf. 2. p. 95. n. 32.*

*Habitat in India, corpore grifeo.*

rustica.

93. *Sph. alis variegatis: puncto medio albo, abdomine ocellis trium parium fulvis. Fabr. fp. inf. 2. p. 145. n. 28. mant. inf. 2. p. 95. n. 31.*

*Merian. inf. sur. t. 5.*

*Sulz. hist. inf. t. 20. f. 2.*

*Cram. pap. 26. t. 300. f. A.*

*Habitat in Americæ jatropha.*

*Larva caudata, flavo nigroque fasciata: capite caudaque sanguineis. Pupa fusca.*

- Tisiphone. 23. Sph. alis primoribus cinerascens: vitta pallida, posterioribus supra nigris basi rubris. *Mus. Lud. Ulr.* 359.\*  
*Habitat in India magnitudine asili.*
- Theylia. 24. Sph. alis ferrugineis; vitta nigricante. *Mus. Lud. Ulr.* 360.\* *Clerk ic. t. 46. f. 4. Fabr. sp. inf. 2. p. 153. n. 60. mant. inf. 2. p. 98. n. 67.*  
*Habitat in America australi & India, parva.*
- immaculata. 160. Sph. alis primoribus viridi-griseis: striga transversa, posterioribus rufis immaculatis. *Mus. Lesk. p. 95. n. 183.*  
*Habitat extra Europam.*
- Pluto. 161. Sph. alis primoribus virentibus basi late griseis: fasciis duabus obsoletis lituraque apicis alba, posterioribus basi nigris apice fuscis: fascia media fulva, subtus flavescens ferrugineo pulveratis: striga ferruginea, posterius rufo-fulvis. *Mus. Lesk. p. 95. n. 184.*  
*Habitat extra Europam.*
- octopunctata. 162. Sph. alis primoribus griseis: fascia obliqua fusca, posterioribus rufis margine nigris subtus flavescens: punctis octo fuscis. *Mus. Lesk. p. 95. n. 186.*  
*Habitat extra Europam, alis primoribus subtus disco rufo: puncto nigro, fascia media fulva punctis 6 nigris notata.*  
*\* Sesia, alis integris, ano barbato, lingua exserta truncata, antennis cylindricis.*
- fimbriata. 163. Sph. plantis alisque primoribus luteis: macula margineque posteriori nigris, posterioribus hyalinis luteo venosis: fimbria nigra. *Mus. Lesk. p. 96. n. 192.*  
*Habitat extra Europam.*
- cingulata. 164. Sph. alis fenestratis: primoribus macula fimbriaque nigra, fascia margineque interno luteis, posterioribus venis margineque omni luteis, fimbria nigra, abdomine nigro: cingulis tribus flavis, barba utrinque lutea. *Mus. Lesk. p. 96. n. 193.*  
*Habitat extra Europam.*
- Tantalus. 25. Sph. abdominis segmento tertio niveo. *Mus. Lud. Ulr.* 21.\* *Fabr. sp. inf. 2. p. 153. n. 1. mant. inf. 2. p. 98. n. 1.*  
*Habitat in Europa australi, Aegypto.*
- Ixion. 26. Sph. abdominis striga alba rufaque, alis primoribus variegatis: punctis tribus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 154. n. 2. mant. inf. 2. p. 98. n. 2.*

*Syst. nat.* XII. 2. p. 803. n. 26? Sphinx abdomine barbato :  
lateribus punctis utrinque 4 niveis.

*Cram. pap.* 6. t. 68. f. F. Sphinx Tantalus.

*Habitat in* Surinamo.

Melas.

94. Sph. ali fenestratis : margine atro, abdomine cyaneo basi  
atro: cingulis tribus flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 154. n. 3.  
*mant. inf.* 2. p. 99. n. 3.

*Cram. pap.* 4. t. 45. f. G.

*Habitat in* Surinamo, *Hylæ* magnitudine.

Hylas.

95. Sph. alis fenestratis, abdomine viridi: cingulo purpureo.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 154. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 99. n. 4.

*Mant.* 1. p. 539. Sphinx alis fenestratis, abdomine fascia  
purpurascete.

*Cram. pap.* 13. t. 148. f. B. Sphinx Picus.

*Habitat in* Sina.

Fadus.

96. Sph. alis fuscis : primoribus fasciis duabus abbreviatis albis.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 154. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 99. n. 5.

*Cram. pap.* 5. t. 61. f. 6.

*Habitat in* Surinamo, *statura & magnitudine* *Hylæ*.

stellata-  
rum.

27. Sph. abdominis lateribus albo nigroque variis, alis poste-  
rioribus ferrugineis. *Fn. suec.* 1091.\* *Scop. ent. carn.*  
474. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 154. n. 6. *mant. inf.* 2. p. 99.  
n. 6. *Wien. Schmetterl.* p. 43. n. 2.

*Raj. inf.* p. 133. n. 1.

*Bradl. natur.* t. 26. f. 1. A.

*Gord. inf.* 2. p. 41. n. 14.

*Merian. inf. eur.* 2. p. 31. t. 29.

*Reaum. inf.* 1. t. 12. f. 5. 6.

*Roef. inf.* 1. phal. 1. t. 8.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 83. n. 6. t. 11. f. 5.

*Schaeff. elem.* t. 116. f. 3.

*icon.* t. 16. f. 1.

*Esp. pap.* 2. t. 13.

- β) Sphinx Belis abdomine supra nebuloso subtus flavescete,  
alis posterioribus basi flavis. *Syst. nat.* X. p. 493. n. 31.

*Cram. pap.* 8. t. 94. f. C.

- γ) Sphinx Ciculus. *Cram. pap.* 13. t. 146. f. G.

*Habitat in* galio, rubia, reliquisque stellatis.

Larva caudata, albo punctata: cauda subulata cærulea  
apice ferruginea. Pupa fusca.

- Brunnus.** 97. *Sph. alis brunneis immaculatis: posterioribus emarginatis.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 155. n. 7. mant. inf. 2. p. 99. n. 7.*  
*Cram. pap. 13. t. 147. f. C.*  
*Habitat in Surinamo, corpore parvo.*
- oetoma-** 98. *Sph. alis atris: maculis duabus primorum flavis, posterior-*  
*culata, rum albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 155. n. 8. mant. inf. 2.*  
*p. 99. n. 8.*  
*Habitat in India.*
- Marica.** 99. *Sph. alis variegatis, posterioribus atris: macula baseos*  
*hyalina. Fabr. sp. inf. 2. p. 155. n. 9. mant. inf. 2. p. 99.*  
*n. 9.*  
*Cram. pap. 2. t. 20. f. F. G.*  
*Habitat in Surinamo, parva.*
- Thysbe.** 100. *Sph. abdomine posterius fusco, alis nigris: macula hya-*  
*lina. Fabr. sp. inf. 2. p. 155. n. 10. mant. inf. 2. p. 99.*  
*n. 10.*  
*Habitat in America.*
- fucifor-** 28. *Sph. abdomine nigro: fascia flavescente, alis fenestratis:*  
*mis, margine nigro: Fn. suec. 1092.\* Scop. ent. carn. 477.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 156. n. 11. mant. inf. 2. p. 99. n. 11.*  
*Wien. Schmett. p. 44. n. 1.*  
*Bradl. natur. 26. f. 1. B.*  
*Roef. inf. 3. t. 38. et 4. t. 34. f. 1 - 4.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 82. n. 4.*  
*Sulz. inf. 1. 15. f. 90.*  
*Poda inf. 1. 2. f. 6.*  
*Schaeff. ic. 1. 16. f. 1.*  
*Esp. pap. 2. t. 14.*
- β) *Sphinx Tityus, abdomine barbato, cingulo nigro. Syll.*  
*nat. X. p. 493. n. 24.*
- γ) *Sphinx bombylifformis. Esp. pap. 2. t. 23.*  
*Habitat in Ionicera, scabiosa.*  
*Larva viridis: linea laterali flava cornuque rufo. Pupa fol-*  
*liculata nigra: antcrius strigis flavis.*
- apifor-** 29. *Sph. alis fenestratis, abdomine flavo: incisuris atris:*  
*mis, thorace nigro: maculis duabus flavis. Fn. suec. 1093.\**  
*Clerk ic. 1. 9. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 156. n. 12. mant.*  
*inf. 2. p. 99. n. 12.*  
*Fn. suec. 1. n. 813. Papilio subulicornis elinguis, alis lan-*  
*ceolatis albis: venis nigris.*  
*Scop. ent. carn. 477. Sphinx scopigera.*  
*Wien. Schmett. p. 44. n. 2. Sphinx crabroniformis.*



*Sulz. hist. inf. t. 20. f. 6.*

*Harr. inf. angl. t. 3. f. 7.*

*Fuesli entom. Magaz. t. 1. f. A.*

*Habitat in Europæ floribus, larva in populi truncis.*

- phagifor- 101. Sph. alis hyalinis : margine fasciæque atris, abdominis  
mis. cingulo flavo, autennis ante apicem albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 99. n. 13. Wien. Schmetterl. app. p. 305. n. 18.*  
*Habitat in Austria, apiformi minor.*

- Sefia. 102. Sph. alis primoribus fuscis, posterioribus fenestratis, abdomine atro : cingulis tribus flavis.  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 99. n. 14. Wien. Schmetterl. app. p. 305. Sefia asiliformis.*  
*Habitat in Europa magis australi, ad Kilonium usque, apiformi minor.*

- hæmor- 103. Sph. alis hyalinis : margine strigæque nigris, ano sanguirhoidalis. neo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 156. n. 13. mant. inf. 2. p. 100. n. 15.*  
*Cram. pap. 5. t. 52. f. C. D ? Sphinx Leucaspis.*  
*Habitat in America australi & India.*

- calicifor- 30. Sph. alis hyalinis : margine fasciæque nigris, abdominis  
mis. cingulo fulvo. *Fr. suæc. 1094. Amæn. acad. 5. t. 3. f. 204. Clerk ic. t. 9. f. 3. Scop. ent. carn. 476. Fabr. sp. inf. 2. p. 156. n. 14. mant. inf. 2. p. 100. n. 16. Wien. Schmetterl. p. 44. n. 43.*  
*Fr. suæc. 1. p. 217. Phalæna alis linearibus fuscis, antennis pectinatis, mas.*  
*Fuesli entom. Mag. t. 1. f. B.*  
*Esp. pap. 2. t. 15. f. 1.*  
*Habitat in Europæ floribus.*

- tenthredi- 104. Sph. alis fenestratis : margine omni fasciæque nigris, capite, thoracis lateribus abdominisque cingulo fulvo. *Fabr. niformis. mant. inf. 2. p. 100. n. 17. Wien. Schmetterl. p. 44. n. 6.*  
*Habitat in Europa australi, parva.*

- vespifor- 31. Sph. alis fenestratis : margine fasciæque nigris, abdomine  
mis. nigro : segmento secundo ultimisque margine flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 101. n. 20. Wien. Schmetterl. p. 44. n. 5.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 804. n. 31. Fr. suæc. 1095.\* Sphinx alis fenestratis, abdomine barbato nigro : incisuris tribus posterioribus margine flavis, capite annulo flavo.*  
*Habitat in Europa.*

ichneu- 105. Sph. alis fenestratis : margine fasciaque nigris ; puncto  
moniformis. fulvo , abdomine cingulis albis nigrisque alternis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 100. n. 19. Wien. Schmetterl. p. 44. n. 7. Habitat in Austria.*

tipuliformis. 32. Sph. alis fenestratis : margine fasciaque nigris , abdomine nigro : incisuris alternis margine flavis. *Fn. suec. 1096. Clerk. ic. t. 9. f. 31. Fabr. sp. inf. 2. p. 157. n. 15. mant. inf. 2. p. 100. n. 18. Wien. Schmetterl. p. 44. n. 4. Schaeff. ic. t. 224. f. 1. 2. Fuesli ent. Magaz. t. 1. f. 6. Harr. inf. angl. t. 3. f. 8. Esp. pap. 2. t. 15. f. 3.*

β) Sphinx Salmacus abdomine barbato toto nigro. *Syst. urv. X. p. 493. n. 36. Pet. gazoph. t. 42. f. 6. Habitat in ribis rubrae medulla. Larva solitaria subpilosa , albida : capite pedibusque flavis lineaque dorsali obscuriore.*

\*\*\* *Zygæna Fabricii*, f. Adscitæ lingua exerta setacea , antennis medio crassioribus , habitu et larva diversæ.

Auxo. 33. Sph. alis primoribus cyaneo-nigris : fasciis duabus alternis , inferioribus albis : limbo nigro. *Habitat in Sina , corpore cyaneo , magnitudine pap. brassicæ ; an sphinx ?*

filipendulæ. 34. Sph. alis primoribus cyaneis : punctis sex rubris , posterioribus rubris : margine cyaneo. *Fn. suec. 1097. Scop. ent. carn. 479. Fabr. sp. inf. 2. p. 157. n. 1. mant. inf. 2. p. 101. n. 1. Wien. Schmetterl. p. 45. n. 4. Mouff. inf. 966. f. 97. f. inf. Raj. inf. p. 134. n. 2. Petiv. mus. p. 36. n. 330. Albin. inf. t. 82. f. C. D. Jonst. inf. t. 7. f. 3. Goed. inf. 2. t. 31. List. goed. f. 37. Reaum. inf. 1. t. 12. f. 14-17. et 2. t. 2. f. 2. Merian. inf. eur. 2. p. 27. t. 17. f. 67. Roef. inf. 1. phal. 2. t. 57. Geoffr. inf. par. 2. p. 88. n. 13. Sulz. inf. t. 15. f. 91.*

Wilk. pap. 46. t. 1. a. 1.

Harr. inf. 2. t. 1. f. c-h.

Schaeff. ic. t. 69. f. 4. 5.

Degeer inf. 7. p. 591. n. 1. t. 44. f. 1.

Fuesli ent. Magaz. t. 1. f. 2. 3.

Esp. pap. 2. t. 16.

β) Sphinx peucedani. Esp. pap. 2. t. 25. f. 2.

Roes. inf. 1. t. 57. f. 6.

Habitat in spiræa filipendula, β) abdominis cingulo rufo distincta in peucedano.

Larva obesa, caudata sulphurea, lineis quatuor punctorum nigrorum. Pupa fusca: medio sulphureo, stigmatibus fuscis.

Pythia.

106. Sph. atra, alis primoribus viridibus: maculis tribus oblongis approximatis sanguineis, posterioribus rubris.

Fabr. sp. inf. 2. p. 158. n. 2. mant. inf. 2. p. 101. n. 2.

Wien. Schmetterl. p. 45. Sphinx Minos.

v. Scheven Naturf. 10. p. 97. n. 7. Esp. pap. 2. t. 24. f. 3.

Sphinx scabiosæ.

Fuesli ent. Magaz. t. 1. f. 5. 6.

β) Sphinx pilosellæ. Esp. pap. 2. t. 24. f. 2.

Habitat in Germaniæ australis, Calabriæ pilosella.

Larva pilosa alba: capite lineis duabus punctorum pedibusque anterioribus nigris, posterioribus flavis.

Fulvia.

107. Sph. cyanea, alis primoribus viridibus: punctis quinque rubris, posterioribus sanguineis immaculatis. Fabr. sp.

inf. 2. p. 158. n. 3. mant. inf. 2. p. 101. n. 3.

Wien. Schmetterl. p. 45. n. 3. Sphinx loti.

Esp. pap. 2. t. 24. f. 1. Sphinx loniceræ.

Schaeff. ic. t. 71. f. 1.

Fuesli ent. Magaz. t. 1. f. 1.

Habitat in loto corniculata.

ledi.

108. Sph. cyanea, alis primoribus maculis tribus connatis, posterioribus totis rubris. Fabr. mant. inf. 2. p. 101. n. 4.

Habitat in Russia meridionali, statura Fulviæ.

Phegea.

35. Sph. viridi-atra, alis punctis fenestratis: primorum sex, posteriorum duobus, abdomine cingulo luteo. Mus. Lud.

Ulr. 364. Scop. ent. carn. 480. Fabr. sp. inf. 2. p. 158.

n. 4. mant. inf. 2. p. 101. n. 5.

Frisch inf. 6. p. 33. t. 15.

*Fuefsli ent. Magaz. t. 1. f. E.*

*Esp. pap. 2. t. 27. f. 1. 2.*

*Habitat frequens in Germaniæ quercu, Calabria, Syria, statura & magnitudine sph. filipendulæ.*

*Larva fusca: capite pedibusque rufescentibus, dorso plumis fasciculatis albidis.*

Ephial-  
tes.

36. *Sph. cyanea*, alis primoribus punctis sex rubris: posterioribus unico, abdomine cingulo rubro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 158. n. 5. mant. inf. 2. p. 102. n. 6.*

*Wien. Schmetterl. p. 45. n. 6. Sphinx falcata.*

*v. Scheven Naturf. 10. t. 2. f. 7.*

*Fuefsli ent. Magaz. t. 1. f. F.*

*Esp. pap. 2. t. 27. f. 3.*

β) *Sphinx coronillæ. Wien. Schmetterl. p. 45. n. 7.*

*Habitat in Europæ magis australis medicagine, punctis interdum albis, aut baseos alarum primorum abdominisque cingulo flavis.*

*Larva pilosa, flavescens: capite, pedibus lincisque duabus flavis.*

Æacus. 109. *Sph. cyanea*, alis primoribus punctis sex flavis; posterioribus flavis: margine cyaneo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 102. n. 7. Wien. Schmetterl. p. 45. n. 8.*

*Habitat in Austria, statura & magnitudine Ephialtæ.*

Agrius. 110. *Sph. nigra*, alis hyalino punctatis: primoribus atris, posterioribus cyaneis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 159. n. 6. mant. inf. 2. p. 102. n. 8.*

*Habitat in Surinamo.*

annulata. 111. *Sph. nigra*, alis primoribus maculis sex, posterioribus basi maculaque flavis, abdomine flavo annulato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 159. n. 7. mant. inf. 2. p. 102. n. 9.*

*Habitat in nova Hollandia.*

carnioli- 112. *Sph. atra*, alis primoribus cyaneis: punctis quinque san-  
ca. guineis subocellatis, posterioribus rubris: limbo nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 159. n. 8. mant. inf. 2. p. 102. n. 10.*

*Scop. ent. carn. 478.*

*Wien. Schmetterl. p. 45. n. 5. Sphinx onobrychis.*

*Esp. pap. 2. t. 27. f. 2. Sphinx castra.*

*Schaeff. ic. t. 80. f. 5.*

*Fuefsli ent. Magaz. t. 1. f. G.*

*Habitat in Germaniæ hadysaro onobrychi.*

- caffa. 37. Sph. nigra, alis fuscis: punctis quinque sanguineis, posterioribus rubris: margine fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 159. n. 9. *mant. inf.* 2. p. 102. n. 11.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 806. n. 37. *Mus. Lud. Ulr.* 362 \* *Gron. zooph.* 330. Sphinx nigra, alis superioribus fusco-cinereis: punctis quinque sanguineis, inferioribus rubris.  
*Cram. pap.* 33. t. 394. f. E.  
*Habitat ad Caput bonæ spei.*
- guineensis. 113. Sph. alis fuscis: maculis duabus albis, abdomine cyaneo: cingulo fulvo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 159. n. 10. *mant. inf.* 2. p. 102. n. 12.  
*Habitat in Guinea.*
- Paffalis. 114. Sph. alis nigris: punctis fenestratis, primorum sex, posteriorum unico, abdomine cingulis cyaneis sanguineisque alternis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 159. n. 11. *mant. inf.* 2. p. 102. n. 13.  
*Habitat - - - capite cyaneo.*
- Cerbera. 38. Sph. viridis, alis nigris: punctis fenestratis: primorum sex; posteriorum duobus, abdomine cingulis sanguineis. *Mus. Lud. Ulr.* 363. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 160. n. 12. *mant. inf.* 2. p. 103. n. 14.  
*Sulz. hist. inf.* 1. t. 20. f. 8.  
*Drury inf.* 1. t. 26. f. 2.  
*Cram. pap.* 7. t. 83. f. F.  
*Habitat in Æthiopia.*
- Thetis. 115. Sph. cærulea, humeris rubro punctatis, alis nigris: primoribus apice, posterioribus disco hyalinis. *Mant.* 1. p. 539. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 160. n. 13. *mant. inf.* 2. p. 103. n. 15.  
*Drury inf.* 1. t. 26. f. 4.  
*Habitat in Jamaica.*
- Phlegmon. 116. Sph. alis atris albo punctatis, abdomine flavo nigro lineato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 160. n. 14. *mant. inf.* 2. p. 103. n. 16.  
*Cram. pap.* 3. t. 35. f. H.  
*Habitat in Surinamo.*
- Thelebus. 117. Sph. alis nigris: primoribus maculis quinque, posterioribus brevissimis: disco hyalino, abdomine flavo nigro annulato. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 103. n. 17.  
*Habitat in Sina, statura Cerberæ.*

Sperbius. 118. Sph. alis atris: primoribus maculis quinque; posterioribus unica fenestratis, abdomine atro: fasciis duabus flavis, fronte alba. *Favr. mant. inf. 2. p. 103. n. 18.*  
*Habitat in Sina, statura Cerberæ, ano nunc albo, nunc nigro.*

fenestrata. 119. Sph. alis fuscis: primoribus maculis quatuor, posteriorum unica hyalinis, abdomine flavo nigroque annulato.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 160. n. 15. mant. inf. 2. p. 103. n. 19.*  
*Cram. pap. 13. t. 151. f. D? Papilio Thelebas.*  
*Drury inf. 2. t. 28. f. 5.*  
*Habitat in Sina.*

Creufa. 39. Sph. nigra, alis maculis fenestratis, abdominis basi viridis: segmentorum marginibus rubris. *Mus. Lud. Ulr. 365.*  
*Clerk ic. t. 46. f. 5.*  
*Habitat in calidis regionibus, Sibiria quoque australi.*

Polymena. 40. Sph. nigra, alis maculis luteis: primorum tribus, posteriorum duabus, abdomine cingulis binis coccineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 162. n. 26. mant. inf. 2. p. 104. n. 32.*  
*Raj. inf. p. 135.*  
*Drury inf. 1. t. 26. f. 1.*  
*Cram. pap. 2. t. 13. f. D.*  
*Habitat in Sina.*

Lethe. 120. Sph. alis nigris: maculis duabus luteis, abdomine cingulis rubris nigris cyaneis alboque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 162. n. 27. mant. inf. 2. p. 104. n. 33.*  
*Cram. pap. 17. t. 197. f. D. Sphinx Eumolphos.*  
 β) Sph. Sperchius. *Cram. pap. 13. t. 146. f. 6.*  
*Habitat in Africa.*

Lichas. 121. Sph. nigra viridi-micans, alis striga media viridi punctoque albo, abdomine atro: cingulis duobus aureis.  
*Fabr. sp. inf. 2. app. p. 505. mant. inf. 2. p. 104. n. 34.*  
*Habitat in Arabia, parva.*

Helymus. 122. Sph. atra, abdomine lineis tribus aureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 162. n. 28.*  
*Cram. pap. 1. t. 2. f. D. E.*  
*Habitat in Surinamo.*

Cassandra. 41. Sph. nigra, abdomine utrinque maculis quinque cæruleis: ano, ore basique femorum abdominisque coccineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 160. n. 16. mant. inf. 2. p. 103. n. 20.*  
*Cram. pap. 33. t. 394. f. G.*  
*Habitat in America.*

- Hypar- 123. Sph. nigra viridi maculata, alis primoribus maculis tri-  
chus, bus, posterioribus una aureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 160.*  
*n. 17. mant. inf. 2. p. 103. n. 21.*  
*Cram. pap. 17. t. 197. f. 6.*  
*Habitat in Sierra Leon Africæ.*
- Argynnis. 124. Sph. alis virefcenti - atris: maculis aureis, posterioribus  
violaceis basi aureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 161. n. 18. mant.*  
*inf. 2. p. 103. n. 22.*  
*Habitat in Brasilia, an varietas Hyparchi?*
- Myrtea. 125. Sph. atra, alis hyalinis: margine omni nigro, abdomine  
sanguineo, linea dorsali cingulisque atris. *Fabr. sp. inf.*  
*2. p. 161. n. 19. mant. inf. 2. p. 103. n. 23.*  
*Habitat in Brasilia.*
- Androma- 126. Sph. atra, alis hyalinis: margine fasciæque nigris, ano  
cha, sanguineo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 161. n. 20. mant. inf. 2.*  
*p. 104. n. 24.*  
*Cram. pap. 5. t. 52. f. C. D. ? Sphinx Leucaspes.*  
β ) Sphinx Caunus. *Cram. pap. 19. t. 224. f. E.*  
*Habitat in America.*
- Flavicornis. 127. Sph. alis flavo-hyalinis: primoribus apice fuscis, corpo-  
re cyaneo flavo maculato, antennis pedibusque flavis.  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 104. n. 25.*  
*Habitat in Cayenna, magna in hac tribu.*
- Bromus. 128. Sph. ferruginea, alis hyalinis: margine omni nigro. *Fabr.*  
*sp. inf. 2. p. 161. n. 21. mant. inf. 2. p. 104. n. 26.*  
*Cram. pap. 3. t. 35. f. G.*  
*Habitat in Surinamo.*
- Eryx. 129. Sph. alis atris: primoribus basi aureis; macula media ab-  
domineque subtus sanguineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 161.*  
*n. 22. mant. inf. 2. p. 104. n. 27.*  
*Cram. pap. 12. t. 140. f. E. F. Sphinx inaurata.*  
*Sulz. hist. inf. t. 20. f. 4.*  
*Habitat in America meridionali.*
- Egeon. 130. Sph. alis hyalinis: primoribus margine omni flavo. *Fabr.*  
*sp. inf. 2. p. 161. n. 23. mant. inf. 2. p. 104. n. 28.*  
*Cram. pap. 5. t. 59. f. B.*  
*Habitat in Sina.*

Achemon. 131. Sph. flava, alis hyalinis apice nigris, primoribus basi flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 162. n. 24. mant. inf. 2. p. 104. n. 29.*

*Habitat in Jamaica, parva.*

nigricornis. 132. Sph. alis hyalinis: margine nigro, corpore flavo anterieus posteriusque atro cyaneo maculato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 104. n. 30.*

*Habitat in Cayenna, parva, antennis æque ac Egeoni, pectinatis.*

Melissa. 133. Sph. alis atris: disco hyalino, abdomine nigro: lineis tribus aureis, ano fulvo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 162. n. 25. mant. inf. 2. p. 104. n. 31.*

*Habitat in - - -*

fausta. 42. Sph. alis concoloribus rubris: primoribus maculis nigris margine nigro connexis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 163. n. 29. mant. inf. 2. p. 105. n. 35.*

*Sulz. hist. inf. t. 20. f. 7.*

*Fuesli ent. Magaz. t. 1. f. H.*

*Esp. pap. 2. t. 18. f. 1.*

*Habitat in Europa australi.*

infausta. 43. Sph. alis fuscis: posterioribus internis sanguineis, antennis pectinatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 163. n. 30. mant. inf. 2. p. 105. n. 36.*

*Fuesli arch. inf. 1. cum fig.*

*Esp. pap. 2. t. 35. f. 4.*

*Habitat in Germania & Europa magis australi.*

Eriphia. 134. Sph. virescens, alis posterioribus atris: fascia alba, antennis pectinatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 163. n. 31. mant. inf. 2. p. 105. n. 37.*

*Habitat in Surinamo.*

flabelliformis. 135. Sph. alis oblongis atris: posterioribus subcaudatis basi virefcentibus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 163. n. 32. mant. inf. 2. p. 105. n. 38.*

*Cram. pap. 3. t. 30. f. 6. Papilio Rhodope.*

*Habitat in America meridionali.*

Pectinata. 136. Sph. alis virefcentibus nitidis apice obscurioribus, abdomine fulvo.

*Fabr. mant. inf. 2. p. 105. n. 39. Zygæna Butus.*

*Habitat in America meridionali, mediæ magnitudinis, antennis pectinatis, nigris.*



pectini-  
cornis.

44. *Sph. subfusca*, alis violaceis: fasciis duabus albis subin-  
terruptis, collari sanguineo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 164. n. 35.  
*mant. inf.* 2. p. 105. n. 42.  
*Cram. pap.* 3. t. 32. f. C. D. *Phalæna tiberina.*  
*Edw. glean.* 5. t. 226.  
*Habitat in America.*

Eurocilia.

137. *Sph. alis apice fuscis: striga punctorum alborum*, anten-  
nis pectinatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 163. n. 34. *mant. inf.*  
2. p. 105. n. 41.  
*Cram. pap.* 15. t. 178. f. C.  
*Habitat in America, statura Pugiones.*

Pugione.

45. *Sph. cyanea albo punctata*, alis rubris: margine poste-  
riori fusco. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 163. n. 33. *mant. inf.* 2. p.  
105. n. 40.  
*Cram. pap.* 4. t. 45. f. B. *Sphinx Lichas.*  
*Habitat in America, antennis pectinatis.*

Gyon.

138. *Sph. alis fuscis: primoribus maculis duabus: postero-  
ribus vitta abbreviata flavescens.* *Fabr. mant. inf.* 2.  
p. 105. n. 43.  
*Habitat in Cayenna, statura pectinicornis, at duplo ferè minor.*

Ergotis.

139. *Sph. alis atris: primoribus fascia apicis alba*, thorace  
fulvo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 164. n. 36. *mant. inf.* 2. p.  
105. n. 44.  
*Habitat in Madera, Glaucopi affinis.*

Glaucop-  
is.

140. *Sph. alis nigricantibus: primoribus fascia obliqua nivea.*  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 164. n. 37. *mant. inf.* 2. p. 105. n. 45.  
*Fabr. syst. ent.* p. 554. n. 19. *Zygæna Pylotis.*  
*Drury inf.* 2. t. 6. f. 4. *Cram. pap.* 27. t. 322. f. D. *Pha-  
læna Glaucopi.*  
*Habitat in Carolina.*

Erynnis.

141. *Sph. alis atris: primoribus fascia obliqua testacea.* *Fabr.*  
*sp. inf.* 2. p. 164. n. 38. *mant. inf.* 2. p. 106. n. 46.  
*Habitat in Surinamo.*

Pylotis.

142. *Sph. alis atris: primoribus utrinque, posterioribus sub-  
tus macula nivea.* *Fabr. mant. inf.* 2. p. 106. n. 47.  
*Habitat in Surinamo, parva.*

Sypilus.

143. *Sph. alis atris: primoribus vitta interrupta; posteriori-  
bus basi testaceis, abdomine punctato.* *Fabr. sp. inf.* 2. p.  
164. n. 39. *mant. inf.* 2. p. 106. n. 48.

*Cram. pap. 9. t. 99. f. A.*

*Habitat in America.*

Scyton. 144. *Sph. alis albidis, abdomine atro flavo fasciato, ano rubro.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 164. n. 40. mant. inf. 2. p. 106. n. 49.*

*Cram. pap. 9. t. 99. f. B.*

*Habitat in America.*

Auge. 46. *Sph. nigra: lateribus pilosis fanguineis, alis fenestratis*  
*posterius nigris, antennis pectinatis. Fabr. sp. inf. 2. p.*  
*165. n. 41. mant. inf. 2. p. 106. n. 50.*

*Cram. pap. 17. t. 198. f. C. Papilio Eugrus.*

*Habitat in America, antennis apice setaceis.*

bimacu- 145. *Sph. alis concoloribus nigris: maculis duabus primorum*  
 lata. *flavis, posteriorum albis. Fabr. mant. inf. 2. p. 106. n. 51.*  
*Habitat in America, mediæ magnitudinis.*

capistra- 146. *Sph. alis nigris: primoribus fasciis duabus; posterioribus*  
 ta. *disco fenestratis, abdomine sanguineo, dorso nigro. Fabr.*  
*sp. inf. 2. p. 165. n. 42. mant. inf. 2. p. 106. n. 52.*  
*Habitat in America.*

caudata. 147. *Sph. alis flavo-hyalinis apice fuscis, corpore auro mac-*  
*culato. Fabr. sp. inf. 2. p. 165. n. 43. mant. inf. 2. p.*  
*106. n. 53.*

*Pall. spic. 1001. 9. p. 27. t. 2. f. 8. (♂). Sphinx Cerberus.*

*Cram. pap. 1. t. 4. f. F. G. Sphinx coarctata.*

*Seb. mus. 4. t. 25. f. 17. (♀).*

*Drury inf. 2. t. 27. f. 2. (♀).*

*Habitat in America meridionali, antennis pectinatis, caudæ*  
*longitudine corporis.*

diptera. 148. *Sph. alis fuscis: primoribus maculis quinque fenestratis,*  
*posterioribus brevissimis: macula flava. Fabr. sp. inf. 2.*  
*p. 165. n. 44. mant. inf. 2. p. 106. n. 54.*  
*Habitat in India.*

halterata. 149. *Sph. alis hyalinis: macula fusca, posterioribus brev-*  
*issimis filiformibus nigris: Fabr. sp. inf. 2. p. 165. n. 45.*  
*mant. inf. 2. p. 106. n. 55.*  
*Habitat in Brasilia.*

Maia. 150. *Sph. alis cyaneo-nigris, abdomine basi albo punctato,*  
*pedibus posterioribus compressis elongatis ciliatis. Fabr.*  
*mant. inf. 2. p. 106. n. 56.*  
*Habitat in America, mediæ magnitudinis.*

tibialis.

151. Sph. alis primoribus fuscis : posterioribus hyalinis, pedibus posterioribus elongatis hirsutissimis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 165. n. 46. *mant. inf.* 2. p. 107. n. 57.  
*Drury inf.* 2. t. 28. f. 2.  
*Habitat in Africa.*

Ladis.

152. Sph. atra, alis primoribus puncto baseos, abdomine maculis transversalibus flavis, pedibus posterioribus elongatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 165. n. 47. *mant. inf.* 2. p. 107. n. 58.  
*Cram. pap.* 7. t. 83. f. E.  
*Habitat in Surinamo.*

Eunol-  
phus.

153. Sph. fusca, collari flavescente, abdomine basi cingulo niveo. *Fabr. sp. inf.* 2. app. p. 505. *mant. inf.* 2. p. 107. n. 59.  
*Habitat - - - mediæ magnitudinis.*

Capys.

154. Sph. nigra, alis primoribus apice albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 166. n. 48. n. *mant. inf.* 2. p. 107. n. 60.  
*Cram. pap.* 5. t. 56. f. E.  
*Habitat in Surinamo.*

Pholus.

155. Sph. atra, alis basi luteis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 166. n. 49. *mant. inf.* 2. p. 107. n. 61.  
*Drury inf.* 2. t. 28. f. 3.  
*Habitat in Africa.*

statice.

47. Sph. viridi-cærulea, alis posterioribus fuscis. *Fn. suec.* 1098. *It. wgoth.* 27. *Scop. ent. carn.* 481. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 166. n. 50. *mant. inf.* 2. p. 107. n. 62.  
*Raj. inf.* p. 134. n. 3.  
*Petiv. mus.* p. 35. n. 329.  
*Rob. ic.* t. 30. f. 1.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 129. n. 40.  
*Schaeff. ic.* t. 1. f. 9.  
*Degeer. inf.* 2. t. 3. f. 8.  
*Esp. pap.* 2. t. 18. f. 2.  
*Habitat in Europæ globularia, rumice acetosa.*  
*Larva nigricans : lineis dorsaliibus duabus linearum albarum.*

pruni.

156. Sph. viridi-cærulea, alis posterioribus nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 107. n. 63. *Wien. Schmetterl. app.* p. 308. n. 12.  
*Habitat in Austriæ pruno spinosa, Sph. statice valde affinis, at duplo minor.*  
*Larva pilosa fusca : dorso carneo ; linea macularum atrarum.*

2400 INSECTA LEPIDOPTERA. Sphinx. *Zygæna*.

Achæron. 157. Sph. cyanea, alis fuscis, ano rufo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 166. n. 51. *mant. inf.* 2. p. 107. n. 64.  
*Habitat in nova Hollandia.*

Styx. 158. Sph. corpore alisque cyaneis, thorace rufo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 166. n. 52. *mant. inf.* 2. p. 107. n. 65.  
*Habitat in Africa.*

Thoos. 159. Sph. alis primoribus fuscis, posterioribus atris : disco subhyalino, collari sanguineo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 166. n. 53. *mant. inf.* 2. p. 107. n. 66.  
*Habitat - - - statura stygis.*

cyanea. 165. Sph. alis fuscis basi margineque antico, antennis pectinatis, thoracis abdominisque dorso cyaneis. *Mus. Lesk. p.* 96. n. 204.  
*Habitat - - -*

233. PHALÆNA. *Antennæ a basi ad apicem sensim attenuatæ.*

*Lingua spiralis.*

*Maxillæ nullæ.*

*Clypeus (plurimis) corneus brevis.*

\* *antennis filiformibus.*

† *palpis compressis*, Bombyces Fabricii.

‡ *alis patulis*, Attaci.

- Atlas. 1. Ph. alis falcatis concoloribus luteo variis : macula fenestrata ; primoribus sesquialtera. *Mus. Lud. Utr.* 366. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 167. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 108. n. 1.  
*Petiv. gazoph. t.* 8. f. 7.  
*Ad. Ac. Nat. Cur. dec.* 2. ann. 2. app.  
*Valent. mus.* 2. 168. t. 64.  
*Merian. inf. sur.* t. 52.  
*Seb. mus.* 4. t. 57. f. 1-3. & t. 58. f. 6-10.  
*Knorr del. t. C.* 4. f. 1.  
*Cram. pap.* 1. t. 9. f. A. & 32. t. 381. f. C. & t. 382. f. A.  
 β) *Phalæna Aurota.* *Cram. pap.* 1. t. 8. f. A.  
*Habitat in Asiæ, Americæ citro, antennarum ad singulos articulos radiis utrinque duobus divergentibus.*  
*Larva verticillata : verrucis pilosis, continet folliculos grandes tenaces vix extricandos.*

- Hesperus*. 2. Ph. alis falcatis luteo variis: macula fenestrata, posterioribus rotundatis. *Mus. Lud. Ulr.* 367. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 167. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 108. n. 2.  
*Merian. inf. fur.* t. 65.  
*Seb. mus.* 4. t. 57. f. 4-6. & t. 58. f. 12. 13.  
*Sulz. hist. inf.* t. 21. f. 2.  
*Aubent. miscell.* t. 66. f. 1.  
*Cram. pap.* 6. t. 68. f. A.  
*Habitat in Americæ citro, Atlanti valde affinis.*  
*Larva tota glabra.*
- Aurotus*. 6. Ph. alis falcatis concoloribus flavescentibus: fascia albida lunulaque disci fenestrata. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 108. n. 3.  
*Habitat in America, statura Hesperii, & vix minor.*
- Cecropia*. 3. Ph. alis subfalcatis griseis: fascia fulva, primoribus ocello subfenestrato, ferrugineo. *Mus. Lud. Ulr.* 368.\*  
*Clerk ic.* t. 49. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 167. n. 3.  
*mant. inf.* 2. p. 108. n. 4.  
*Seb. mus.* 4. t. 58. f. 4. 5?  
*Catesb. Carol.* t. 86.  
*Drury inf.* 1. t. 18. f. 2.  
*Cram. pap.* 4. t. 42. f. A. B.  
*Habitat in America boreali.*

*Phalæna noctu volantes, antennis, sæpius in alterutro modo sexu pectinatis, in omnibus multiarticulatis, pectare potissimum florum visitant, larva agilis, currens, plurimis glabra magis minusve cylindrica plantarum foliis; pupa quiescens, magis minusve cylindrica, antèrius aut utroque fine acuminata, plurimis folliculata. Dividuntur in*

1. *Bombyces*, larva repoda sæpius pilosa subcylindrica, pupa apice acuminata, antennis filiformibus, apice acutis, palpis duobus compressis, reflexis, æqualibus, pilosis, obtusis, lingua spirali brevi membranacea vix exserta, filiformi, obliqua, bifida.

a. *Attacos*, alis patulis.

b. *Bombyces*, alis non patulis.

α. reversis.

β. deflexis.

γ. incumbenibus.

δ. convoluti.

2. *Geometræ*, sive *Phalæna Fabricii*, larva octo-vel decempoda pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, & interdum subcaudalibus 2, hirudinum instar incedens, dum quiescit, erecta, glabra, pupa apice acuminata, antennis filiformibus: articulis obsolete, palpis duobus æqualibus, reflexis, membranaceis cylindricis, lingua porrecta membranacea, setacea, bifida, alis in quiescentibus ut plurimum patulis horizontalibus.

- Paphia.** 4. *Ph. alis falcatis concoloribus flavis : strigis rufis ocelloque fenestrato.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 168. n. 4. mant. inf. 2. p. 108. n. 5.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 809 n. 4. Mus. Ind. Utr. 369. \* Phalæna pectinicornis elinguis flava, alis falcatis concoloribus ocello fenestratis.*  
*Pet. v. gaz. t. 29. f. 3.*  
*Rumpf. amb. 3. t. 75.*  
*Habitat in Aha.*

- Polyphemus.** 461. *Ph. alis falcatis griseo-carneis : fascia atra ocelloque fenestrato, posteriorum majore.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 168. n. 5. mant. inf. 2. p. 108. n. 6.*

- a. *alis angulatis, antennis ut plurimum pectinatis.*  
b. --- *integris.*  
c. --- *rotundatis.*
3. **Tortrices**, *alis obtusissimis, fere retusis : margine exteriori curvo, antennis filiformibus, palpis duobus aequalibus, nudis, uncis basi cylindricis ; medio dilatato aratis, apice setaceis, lingua porrecta, membranacea, bifida ; larva 16 podo folia, quæ vorat, & intra quæ se recipit, fisis contorquente & connescente.*
4. **Pyralides**, *alis conniventibus, in figuram deltoidem forficatam, antennis filiformibus : articulis obsoletis, palpis duobus aequalibus reflexis membranaceis cylindricis, lingua porrecta membranacea, setacea, bifida ; larva 16 podo.*
5. **Nocturæ**, *larva 16 podo, sapius glabra, pupa apice acuminata, antennis setaceis, palpis duobus compressis, pilosis, apice cylindricis nudis, lingua porrecta, cornea, setacea, bifida.*  
a. *alis patulis.*  
b. *alis incumbens.*  
c. *thorace lævi.*  
d. *thorace cristato.*  
e. *alis deflexis.*  
f. *thorace lævi.*  
g. *thorace cristato.*
6. **Tineæ**, *larva 16 podo, sapius intra cucullum latente, pupa antennis acuminata, antennis setaceis, lingua membranacea, setacea, bifida.*  
a. **Tineæ**, *palpis quatuor inæqualibus, larva sapius rebus culinariis, vestimentis, penis, &c. vivitante.*  
b. **Alucitæ Fabricii**, *palpis auctus ad medium bifidis : lacinia interiori acutissima*
7. **Pterophori** sive **Alucitæ Linnæi**, *alis digitatis ad basim usque fissis, antennis setaceis, palpis duobus tenuissimis, cylindricis, filiformibus, reflexis, nudis, apice subulatis, lingua porrecta, membranacea, elongata, setacea, bifida ; larva 16 podo, ovata, pilosa, pupa nuda apice subulata, vivitante, pupa folliculata, cylindrica, apice acuminata, antennis brevibus moniliformibus, palpis duobus aequalibus, obtusis, compressis membranaceis, reflexis, linguæque bifide inter hos rudimenta.*
8. **Hapiali**, *larva 16 podo, subcylindrica sapius glabra, radibus plantarum vivitante, pupa folliculata, cylindrica, apice acuminata, antennis brevibus moniliformibus, palpis duobus aequalibus, obtusis, compressis membranaceis, reflexis, linguæque bifide inter hos rudimenta.*

*Cram. pap. 1. t. 5. f. A. B.*

*Habitat in America boreali, Jamaica.*

*Cypria.*

1307. Ph. alis griseis: primoribus supra fascia media ferruginea disco albido lineisque fuscis, subtus cervinis: ocello nigro; pupilla alia strigaeque transversa fusca posterioribus disco ocello croceo: pupilla alba, iride nigra. *Mus. Lesk. p. 96. n. 210.*

*Cytharea.*

462. Ph. alis concoloribus griseis: strigis cinereis ocelloque fenestrato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 168. n. 6. mant. inf. 2. p. 108. n. 7.*

*Cram. pap. 26. t. 302. f. A. B. Phalæna capensis.*

*Sulz. hist. inf. t. 21. f. 1.*

*Habitat ad Caput bonæ spei.*

*Larva brunnea: punctis numerosis flavescens.*

*Mulitta.*

463. Ph. alis falcatis flavis: striga ferruginea ocelloque fenestrato diviso. *Fabr. sp. inf. 2. p. 168. n. 7. mant. inf. 2. p. 108. n. 8.*

*Cram. pap. 13. t. 146. f. A. Phalæna Paphia.*

*Seb. mus. 4. t. 23. f. 5. 6.*

*Drury inf. 2. t. 5. f. 1.*

*Habitat in India Jamboliferis.*

*Prome-  
thea.*

464. Ph. alis subfalcatis margine griseis: primoribus utrinque ocello atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 168. n. 8. mant. inf. 2. p. 108. n. 9.*

*Drury inf. 2. t. 11. f. 1. 2. (♂) & t. 12. f. 12. (♀)*

*Cram. pap. 7. t. 75. f. A. B. (♀) & (♂) t. 76. f. A. B.*

*Habitat in America boreali.*

*Larva viridis nigro punctata: antrorsum spinis quatuor rubris.*

*Erythri-  
næ.*

465. Ph. alis fuscescentibus: striga undata pallida. *Fabr. sp. inf. 2. p. 169. n. 9. mant. inf. 2. p. 108. n. 10.*

*Cram. pap. 17. t. 197. f. A. Phalæna Armida.*

*Merian. inf. sur. 11. t. 11.*

*Seb. mus. 4. t. 21. f. 1. 2. 5. 6.*

- β) *Phalæna Cassandra. Cram. pap. 17. t. 197. f. B.*

*Habitat in Americæ meridionalis erythrinis.*

*Larva flavescens: spiraculis atris, spinis collaribus quatuor, caudalibus atris.*

*Janus.*

466. Ph. alis primoribus variegatis: subtus ocello atro, posterioribus sanguineis: ocello atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 169. n. 10. mant. inf. 2. p. 109. n. 11.*

*Cram. pap. 6. t. 64. f. A. B.*  
*Habitat in Surinamo, magna.*

*Megara.* 467. Ph. alis primeribus cæruleis albo maculatis, posterioribus medio albis apice cæruleis flavo undatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 109. n. 12.*  
*Habitat in America boreali.*

*Hippodamia.* 468. Ph. alis subfalcatis fuscis margine pallidioribus: striga alba primorum interrupta. *Fabr. sp. inf. 2. p. 169. n. 11. mant. inf. 2. p. 109. n. 13.*  
*Cram. pap. 11. t. 126. f. B.*  
*Habitat in Surinamo, Prometheæ affinis, at paulo major.*

*niçtitans.* 469. Ph. alis fusco-incarnatis, posterioribus ocello ferrugineo: pupilla fenestrata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 169. n. 12. mant. inf. 2. p. 109. n. 14.*  
*Habitat in Africa, femina major.*

*Semiramis.* 470. Ph. alis caudatis versicoloribus: puncto fenestrato caudisque longissimis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 170. n. 13. mant. inf. 2. p. 109. n. 15.*  
*Cram. pap. 2. t. 13. f. A.*  
*Habitat in America australis insularumque vicinarum saccharo.*

*Boreas.* 471. Ph. alis caudatis cinereis fusco variis, primoribus punctis duobus: posterioribus unico fenestratis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 170. n. 14. mant. inf. 2. p. 109. n. 16.*  
*Cram. pap. 6. t. 70. f. B.*  
*Habitat in America, alis primoribus falcatis.*

*Luna.* 5. Ph. alis caudatis concoloribus virescentibus: ocello disci lunato. *Mus. Lud. Utr. 370.\* Clerk ic. t. 52. f. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 170. n. 15. mant. inf. 2. p. 109. n. 17.*  
*Petiv. garopha t. 14. f. 5.*  
*Catesb. car. 2. t. 84.*  
*Drury inf. 1. t. 124. f. 1.*  
*Cram. pap. 1. t. 2. f. A. & 3. t. 31. f. A. B.*  
*Habitat in America boreali.*

*Epimethea.* 472. Ph. alis caudatis subfuscis: striga alba, posterioribus ocello disci fulvo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 170. n. 16. mant. inf. 2. p. 109. n. 18.*  
*Drury inf. 2. t. 13. f. 1.*



*Cram. pap.* 15. t. 176. f. A.  
*Habitat in* Guinea.

- Argus. 473. Ph. alis caudatis pallide ferrugineis: punctis ocellaribus fenestratis numerosis, caudis longissimis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 170. n. 17. *mant. inf.* 2. p. 109. n. 19.  
*Cram. pap.* 3. t. 29. f. 1. *Phalæna brachyura.*  
*Habitat in* Sierra Leon Africae, corpore parvo.
- pavonia. 7. Ph. alis rotundatis griseo nebulosis subfasciatis: ocello nictitante subfenestrato. *Fn. suæc.* 1099.\* *Scop. ent. carn.* 482.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 171. n. 24. *mant. inf.* 2. p. 110. n. 27.
- minor. α. *Fn. suæc.* 1. p. 335.  
*Scop. ent. carn.* n. 433. *Phalæna pavoniella.*  
*Mouff. inf.* 20.  
*Jonst. inf.* t. 8. f. 7.  
*Raj. inf.* p. 146. n. 1.  
*Petiv. gaz.* t. 33. f. 12.  
*Albic. inf.* t. 37.  
*Merian. inf. eur.* t. 13. f. 23.  
*Reaum. inf.* 1. t. 50.  
*Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 5.  
*Degeer inf.* 1. t. 19. f. 1-12.  
*Willk. pap.* 15. t. 2. a. 3.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 100. n. 3.  
*Schæff. elem.* t. 98. f. 2.  
icon. t. 89. f. 2-5.  
*Wien. Schmetterl.* p. 49. n. 3.
- media. β. *Wien. Schmetterl.* p. 49. n. 2.  
*Esp. pap.* 3. t. 3.
- major. γ. *Scop. ent. carn.* n. 482. *Phalæna pavoniella.*  
*Goed. inf.* 3. t. 2.  
*List. goed.* 28.  
*Ad. parif.* 1692.  
*Reaum. inf.* 1. t. 47-49.  
*Roef. inf.* 4. t. 15-17.  
*Knorr delic.* t. C. 2. f. 2.  
*Seb. mus.* 4. t. 60. f. 9-14.  
*Wien. Schmetterl.* p. 49. n. 1.  
*Habitat in* erica, rubo, rosa, ulmo, salice & pomonæ arboribus, mas antennis magis pectinatis, aliisque posterioribus basi flavescens, in β) feminae simillimus.  
*Larva gregaria, viridis, verticillata: verrucis rubris flavisque piliferis; pilis setaceis. Pupa nigricans: folliculi apice foramine elastico dehiscente.*

Achelous. 474. Ph. alis ferrugineis: omnibus fascia primoribus puncto albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 172. n. 25. mant. inf. 2. p. 110. n. 28.*

*Cram. pap. 10. t. 101. f. A.*

*Habitat in America, magna.*

angulata. 475. Ph. alis eroso-dentatis: posterioribus truncatis obtrifissimis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 172. n. 26. mant. inf. 2. p. 110. n. 29.*

*Cram. pap. 6. t. 61. f. E. F.*

*Habitat in Surinamo.*

Liberia. 476. Ph. alis primoribus variis, posterioribus fulvis: ocello atro. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 505. mant. inf. 2. p. 110. n. 30.*

*Cram. pap. 33. t. 268. f. F. G.*

*Habitat in Surinamo, Io paulo major.*

Tau. 8. Ph. alis testaceis: ocello subviolaceo; pupilla hastata alba. *Fn. suec. 1100.\* Act. Stockh. 179. p. 130. t. 4. f. 8. Scop. ent. carn. 484. Fabr. sp. inf. 2. p. 172. n. 22. mant. inf. 2. p. 110. n. 31. Wien. Schmetterl. p. 49. n. 8. Uddm. diff. 61.*

*Roef. inf. 4. t. 7. f. 3. 4. & (pupa) 3. t. 68.*

*Schaeff. ic. t. 85. f. 4-6.*

*Habitat in betula.*

*Larva viridis: striis obliquis lateralibus albis dorso nodoso. Pupa brunnea pilosa.*

Io. 477. Ph. alis flavis: primoribus subtus, posterioribus supra ocello atro: pupilla alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 173. n. 28. mant. inf. 2. p. 110. n. 33.*

*Habitat in America.*

Abas. 478. Ph. alis fuscis, posterioribus cinereis: ocello rufo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 173. n. 29. mant. inf. 2. p. 110. n. 34. Cram. pap. 7. t. 77. f. A. B.*

β) *Phalæna Abasia, Cram. pap. 29. t. 344. f. A. B. C.*

*Habitat in Surinamo.*

Salmo. 479. Ph. alis primoribus fuscis: striga atra; posterioribus ru-  
nea. fis: ocello nigro: lunula alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 173. n. 30. mant. inf. 2. p. 110. n. 35.*

*Cram. pap. 14. t. 162. f. A.*

*Habitat in Surinamo, magna.*

INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Bombyx. A.* 2407

- Proserpina.* 480. Ph. alis rotundatis nigris : fascia alba ; macula subocellari nigra. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 173. n. 31. *mant. inf.* 2. p. 110. n. 36.  
*Drury inf.* 2. t. 24. f. 3. *Phalæna Maia.*  
*Cram. pap.* 9. t. 98. f. A.  
*Habitat in America.*
- Fenestra.* 9. Ph. alis concoloribus flavis : primoribus fenestra duplici , posterioribus simplici. *Mus. Lud. Ulr.* 372.\* *Clerk re.* t. 55. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 170. n. 18. *mant. inf.* 2. p. 109. n. 20.  
*Habitat in America australi & India.*
- Penelope.* 481. Ph. alis flavescentibus fusco irroratis : ocello centrali fenestrato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 171. n. 19. *mant. inf.* 2. p. 109. n. 21.  
*Cram. pap.* 4. t. 45. f. A.  
*Habitat in India.*
- Tyrrhea.* 482. Ph. alis griseis : strigis albis , ocelloque centrali atro ; pupilla fenestrata. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 171. n. 20. *mant. inf.* 2. p. 109. n. 22.  
*Cram. pap.* 4. t. 46. f. A.  
*Habitat ad Caput bonæ spei.*
- perspicua.* 10. Ph. alis fuscis : primoribus fascia fenestrato brevi. *Mus. Lud. Ulr.* 373.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 171. n. 21. *mant. inf.* 2. p. 109. n. 23.  
*Habitat in America australi & India.*
- Armida.* 483. Ph. alis flavis : atomis maculis strigaeque posteriore violaceis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 109. n. 24.  
*Habitat in Cayenna , magna ex flavo & violaceo varia.*
- militaris.* 12. Ph. alis concoloribus luteis apice maculisque violaceis : primoribus extus albo maculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 375. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 171. n. 22. *mant. inf.* 2. p. 110. n. 25.  
*Roef. inf.* 4. t. 6. f. 3.  
*Aubent. miscell.* t. 67. f. 1.  
*Cram. pap.* 3. t. 29. f. B.  
*Habitat in Sina & reliqua Asia.*
- Castalia.* 484. Ph. alis rotundatis medio albis : primoribus ocello , posterioribus puncto fusco. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 171. n. 23. *mant. inf.* 2. p. 110. n. 26.  
*Habitat in nova Hollandia.*

† † *Bombyces alis non patulis.*  
† *alis reversis.*

populifo- 485. Ph. alis testaceis dentatis: lunulis numerosis fuscis. *Wien.*  
lia. *Schmetterl. p. 310. n. 5. Fabr. mant. inf. 2. p. 110. n. 36.*  
*Habitat in Austriæ populo alba, quercifolia major.*

quercifo- 18. Ph. alis dentatis ferrugineis, ore tibiisque nigris. *Fabr.*  
lia. *sp. inf. 2. p. 173. n. 32. mant. inf. 2. p. 111. n. 37.*  
*Wien. Schmetterl. p. 56. n. 1.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 812. n. 18. Fn. suec. 1110.\* Scop. ent.*  
*carn. 485. Phalæna elinguis, alis reversis semitectis*  
*dentatis ferrugineis margine postico nigris.*

*Albin. inf. 1. t. 16.*

*Raj. inf. p. 141. n. 1. & (larva) p. 342. n. 2.*

*Reaum. inf. 2. t. 23.*

*Frisch inf. 3. t. 1. f. 3.*

*Merian. inf. eur. t. 1. f. 3.*

*Roesl. inf. 1. phal. 2. t. 41.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 110.*

*Wilk. pap. 27. t. 3. b. 1.*

*Sulz. inf. t. 16. f. 93.*

*Poda inf. t. 2. f. 7.*

*Schaeff. ic. t. 71. f. 4. 5.*

*Habitat in gramine, pruno spinosa, pyro, salice.*

*Larva subcaudata, pilosa, ferruginea: collaribus cæruleis*

*Pupa fusca: fasciis rubris.*

ilicifolia. 79. Ph. alis semitectis ferratis griseis: margine posteriori albo  
punctato. *Fn. suec. 1109. Fabr. sp. inf. 2. p. 174. n. 33.*  
*mant. inf. 2. p. 111. n. 28. Wien. Schmetterl. p. 56. n. 2.*

*Degeer inf. 1. t. 14. f. 7. 9.*

*Capieux Naturf. 15. t. 3. f. 5-14.*

*Habitat in salice.*

*Larva cinerea: maculis duabus colli fulvis. Pupa brunnea*

Promulâ. 486. Ph. alis subdentatis fuscis immaculatis, abdomine  
brunneo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 174. n. 34. mant. inf. 2.*  
*p. 111. n. 39.*

*Cram. pap. 6. t. 72. f. D.*

*Habitat in Java.*

Cassan- 487. Ph. alis subreversis ferrugineis: strigis obscurioribus, tho-  
dra. race antèrius brunneo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 111. n. 40.*  
*Habitat - - - mediæ magnitudinis.*

- capensis. 20. *Ph. alis helvolis* : primoribus strigis duabus repandis  
 albis ; posteriore nigro inducta. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 174.  
*n. 35. mant. inf.* 2. p. III. n. 41.  
 - *Habitat in Africa, europæis hujus tribus major.*
- Aluco. 488. *Ph. alis fuscis apice cinereis.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 174.  
*n. 36. mant. inf.* 2. p. III. n. 42.  
*Habitat ad Caput bonæ spei, corpore magno.*
- Australa-  
fiæ. 489. *Ph. alis fulvolis* : posterioribus basi subtus ferrugineis.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 175. *n. 37. mant. inf.* 2. p. III. n. 43.  
*Habitat in nova Hollandia.*
- quadri-  
cincla. 490. *Ph. alis brunneis* ; strigis quatuor pallidis. *Fabr. mant.*  
*inf.* 2. p. III. n. 44.  
*Habitat in India, magna.*
- rubi. 21. *Ph. alis cervinis* : strigis duabus albidis, subtus nullis.  
*Fn. suec.* 1103. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 178. *n. 51. mant.*  
*inf.* 2. p. 113. *n. 59. Wien. Schmetterl.* p. 56. n. 2.  
*Scop. ent. carn.* 492.  
*Roef. inf.* 3. t. 4.  
*Anmir. inf.* t. 32.  
*Wilk. pap.* 25. t. 3. n. 19.  
*Habitat in rubo, falice.*  
*Larva pilosa, subtus nigra, supra ferruginea : annulis*  
*nigris : junior velutina nigra ; annulis læte luteis.*  
*Pupa nigricans : annulis tribus luteis.*
- pruni. 22. *Ph. alis dentatis flavis* : strigis duabus fuscis punctoque  
 albo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 176. *n. 41. mant. inf.* 2.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 813. *n. 22. Phalæna elinguis, alis*  
*reversis luteis : strigis duabus fulvis punctoque albo.*  
*Roef. inf.* 1. *phal.* 2. t. 36.  
*Wien. Schmetterl.* p. 56. n. 3.  
*Habitat in pruno, potatorum simillima.*  
*Larva lævis, cinerea, cæruleo lineata : collo lateribusque*  
*fasciculato-pilosis, pedibus posterioribus porrectis distan-*  
*tibus. Pupa antierius nigra, posterius brunnea.*
- Amphi-  
mone. 491. *Ph. alis subreversis integris cinerascensibus* : strigis  
 duabus nigris, primoribus puncto medio fulvo. *Fabr.*  
*sp. inf.* 2. p. 176. *n. 42. mant. inf.* 2. p. 112. n. 51.  
*Habitat in Terra del fuego.*

- potato-  
ria. 23. *Ph. alis subdentatis flavis : striga fulva repandaque punctis duobus albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 176. n. 43. mant. inf. 2. p. 112. n. 52. Wien. Schmett. p. 56. n. 1. Goed. inf. 1. t. 12. Lylt. goed. f. 82. Raj. inf. p. 143. n. 3. Albin. inf. t. 17. Merian. inf. eur. 27. t. 16. Roes. inf. 1. phil. 2. t. 11. Wilk. pap. 27. t. 3. b. 2. Schaeff. icon. t. 67. f. 10. 11. Sepp inf. 4. p. 37. t. 8. Habitat in Europæ graminibus, ova pariens oblonga, plumbea, utrinque annulo punctoque medio viridibus. Larva caudata, cristata; pilosa, lateribus albo maculatis. Pupa brunnea.*
- ocularia. 492. *Ph. alis subreversis albis : punctis ocellaribus nigris numerosis. Fabr. sp. inf. 2. p. 177. n. 44. mant. inf. 2. p. 112. n. 53. Habitat in America.*
- hibisci. 493. *Ph. alis subreversis concoloribus luteis : primoribus strigis duabus, posterioribus unica. Fabr. sp. inf. 2. p. 177. n. 45. mant. inf. 2. p. 113. n. 54. Habitat in Indiæ hibisco populeo.*
- Cynira. 494. *Ph. alis luteis : strigis duabus annulisque tribus primorum connatis fuscis. Fabr. sp. inf. 2. p. 177. n. 46. mant. inf. 2. p. 113. n. 55. Cram. pap. 13. t. 152. f. C. Habitat in Surinamo, magna.*
- cerafi. 495. *Ph. alis luteis : strigis duabus punctoque medio fuscis posteriorique albo. Fabr. sp. inf. 2. p. 177. n. 47. Habitat in Angliæ cerafo.*
- pinii. 24. *Ph. alis griseis : fascia ferruginea punctoque triangulari albo. Fabr. sp. inf. 2. p. 177. n. 48. mant. inf. 2. p. 113. n. 56. Wien. Schmett. p. 56. n. 4. Syst. nat. XII. p. 814. n. 24. Fn. succ. 1104 Phalæna elinguis, alis reversis griseis : strigis duabus puncto albo triangulari. Uddm. diss. 60. Pithyocampus. Merian. inf. eur. t. 22.*

*Frisch inf.* 10. t. 10.

*Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 59.

*Wilk. pap.* 29. t. 3. b. 5.

*Schaeff. ic.* t. 86. f. 1-3.

*Poda inf.* 84. n. 5.

*Habitat in Europæ pino.*

Larva *subaudata*, albo, griseo fuscoque varia: collaribus cæruleis; punctis utrinque rufis. Pupa fusca.

trifolii.

496. Ph. alis ferrugineis: primoribus striga punctoque albis, posterioribus immaculatis. *Wien. Schmetterl.* p. 57. n. 4. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 112. n. 46.

*Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 35. a. f. 4. 5. & (larva) t. 35. b. f. 1.

*Esp. pap.* 3. t. 15.

*Habitat in Germaniæ trifolio, ph. quercus affinis.*

Larva solitaria pilosa dilute fusca: incituris cærulescenti-punctatis, collari rubro. Pupa antèrius flava, postèrius brunnea.

quercus.

25. Ph. alis ferrugineis: striga flava, primoribus puncto albo. *Fn. succ.* 1106.\* *Scop. ent. carn.* 487. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 175. n. 39. *mant. inf.* 2. p. 112. n. 47. *Wien. Schmetterl.* p. 56. n. 3. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 111. n. 13.

*Petiv. gazoph.* t. 45. f. 5. Semicolon.

*Uddm. diss.* 59.

*Mouff. inf.* 187. f. 2.

*Goed. inf.* 1. t. 7.

*List. goed.* f. 88.

*Raj. inf.* p. 142. n. 2.

*Albin. inf.* t. 18. f. 25.

*Reaum. inf.* 1. t. 35.

*Merian. inf. eur.* 1. t. 10.

*Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 35. b. f. 4-6. & (larva) t. 35. a. f. 1.

*Poda inf.* 85. n. 6.

*Wilk. pap.* 22. t. 3. a. 1<sup>r</sup>. 12.

*Ammir. inf.* t. 31.

*Schaeff. icon.* t. 82. f. 1-3.

*Habitat in erica, pruno spinosa, betula, salice, quercu; femina pallidior.*

Larva pilosa grisea nigro annulata alboque maculata. Pupa dense folliculata, viridis, antèrius fusca.

stigma.

497. Ph. alis testaceis fusco irroratis punctoque centrali niveo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 176. n. 40. *mant. inf.* 2. p. 112. n. 48. *Habitat in America meridionali.*

- lufca.** 498. Ph. alis ferrugineis, primoribus macula media atra:  
lunula nivea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 112. n. 49.*  
*Habitat in Coromandel, ftatura ph. quercus.*
- dumeti.** 26. Ph. alis fuscis: primoribus puncto fascia margineque  
posteriori luteis. *Fn. suec. 1107.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 177. n. 49. mant. inf. 2. p. 113. n. 57.*  
*Petiv. gazoph. t. 45. f. 13.*  
*Sulz. hist. inf. t. 21. f. 3.*  
*Kühn Naturf. 6. t. 3. f. 1-4.*  
*Habitat in Europæ lactuca aliiferae, polyphaga.*  
*Larva fusca flavo punctata: maculis transversis atris.*  
*Pupa brunnea: cauda dentata.*
- Catax.** 27. Ph. alis ferrugineis unicoloribus: puncto albo. *Fn. suec. 1108. Fabr. sp. inf. 2. p. 179. n. 55. mant. inf. 2. p. 113. n. 63.*  
*Wien. Schmetterl. p. 57. n. 1. Bombyx rimicola.*  
*Roef. inf. 3. t. 71. f. a. 1. a. 2. a. 3. & 4. t. 34. f. a. b.*  
*Esp. pap. 3. t. 16. f. 1-3.*  
*Habitat in Europæ quercu.*  
*Larva cinerea: lineis duabus dorsalibus nigris rufo punctatis. Pupa antierius brunnea, posterius fusca, folliculo arcto.*
- lanestris.** 28. Ph. alis ferrugineis: striga alba, primoribus puncto  
basique albis. *Fn. suec. 1105.\* Scop. ent. carn. 499.\**  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 179. n. 53. mant. inf. 2. p. 113. n. 61.*  
*Wien. Schmetterl. p. 57. n. 2.*  
*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 62.*  
*Wilk. pap. 25. t. 3. a. 18.*  
*Poda inf. 86. n. 11.*  
*Schaeff. ic. t. 88. f. 10. 11.*  
*Habitat in tilia, pruno spinosa, salice, ova lana densa*  
*cinerea tecta pariens.*  
*Larva pilosa nigra: segmentis singulis punctis tribus albis*  
*inter maculas duas rubras penicillatas, gregatim sub ten-*  
*torii cellulosis habitans, victum quaesitura migrans, &*  
*per foramina ramis parallela redux. Pupa sulphurea.*
- Vinula.** 29. Ph. alis subreversis fusco venosis striatisque, corpore albo  
nigro punctato. *Fn. suec. 1112.\* Scop. ent. carn. 488.\**  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 178. n. 52. mant. inf. 2. p. 113. n. 60.*  
*Wien. Schmetterl. p. 63. n. 3.*  
*Mouff. inf. 183. f. 10.*  
*Aldrov. inf. 268. f. 1-8.*



*Goed. inf.* 1. t. 65. 2. t. 37. 3. t. C.

*List. goed.* t. 20. b.

*Raj. inf.* p. 153. n. 5. & (larva) n. 3.

*A. bin. inf.* 11. t. 5.

*Reaumur inf.* 2. t. 21.

*Merian. inf. eur.* t. 39. f. 140.

*Erfisch inf.* 6. t. 8.

*Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 19.

*Wilk. pap.* t. 13. f. 1. e. 1.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 104. n. 5.

*Degeer inf.* 1. t. 13. f. 14-19.

*Sepp. inf.* 4. t. 5.

*Esp. pap.* 3. t. 18.

β) *Bombyx erminea.* *Esp. pap.* 3. t. 19. f. 1-2.

*Habitat in* salice, populo.

*Larva solitaria, gibba, viridis, dorso fusco, cauda bifida  
e rima sub capite humorem acrem exspuens. Pupa fusca.*

30. Ph. alis rufo-cinereis : fasciis duabus linearibus luteis flexuosis. *Fn. suec.* 1113.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 175. n. 38.

*mant. inf.* 2. p. 111. n. 45. *Wien. Schmetterl.* p. 63. n. 2.

*Mouff. inf.* 168.

*Alb. inf.* t. 58.

*Roef. inf.* 3. t. 12.

*Ad. Holm.* 1749. p. 132. t. 4. f. 10-14.

*Habitat in* fago, corylo, betula.

*Larva brunnea: dorso dentato, pedibus sex anterioribus elongatis, cauda reflexa bicorni, quiescens capite caudaque elevatis, pedibus anterioribus pendulis. Pupa brunnea.*

32. Ph. alis griseis: strigis nigro-albis, thorace anterieus albo.

*Fn. suec.* 1111.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 178. n. 50. *mant.*

*inf.* 2. p. 113. n. 58. *Wien. Schmetterl.* p. 49. n. 2.

*Gadd. sat.* 82. *Phalæna* alis lineis albis & nigris undatis.

*Roef. inf.* 3. t. 39. f. 3.

*Wilk. pap.* 45. t. 1. a. 1.

*Sulz. hist. inf.* t. 21. f. 4.

*Fuessli ent. Magaz.* 2. t. 1. f. 4. (larva).

*Habitat in* Europæ alno, carpino, betula.

33. Ph. alis pallidis: strigis tribus obsolete fuscis maculaque

lunari. *Amæn. acad.* 4. p. 563.\* *Fn. suec.* 1. n. 832.

*Scop. ent. carn.* 486. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 180. n. 57.

*mant. inf.* 2. p. 114. n. 68.

fagi.

verficolor.

mori.

*Mouff. inf.* 181.

*Aldrov. inf.* 280.

*Jonst. inf. t.* 22.

*Goed. inf. 1. t.* 42.

*List. goed. f.* 32.

*Albin. inf. t.* 12. *f.* 16.

*Bradl. nat. t.* 27. *f.* 1.

*Reaum. inf. 2. t.* 5. *f.* 2.

*Blank. inf.* 60. *t.* 9.

*Merian. inf. eur. 1. t.* 1.

*Trierr. act. Stockh.* 1745. *p.* 253. *t.* 14. *f.* 1.

*Geoffr. inf. par. 2. p.* 116. *n.* 18.

*Ammir. inf. t.* 9.

*Habitat in Sinæ, Persiæ moro, a Justiniani inde tempore in Europa, potissimum australi, hospitans, magnitudinis alisque nunc flavis nunc albis varians.*

*Larva caudata nudæ, albidæ; Pupa brunnea: folliculo densæ ex quo sericum; hoc redordiri rursusque texere primæ invenit Ceo Mulier Pamphila, Latæ filia (Plin. XI. 22.) seu potius Platis filia. Aristot. anim. V. 19.*

- populi.** 34. *Ph. fusca* antèrius paluda, alis fuscescentibus: strigis sesquialtera repanda albida. *En. suec.* 1101.\* *Fabr. sp. inf. 2. p.* 179. *n.* 54. *mant. inf. 2. p.* 113. *n.* 62. *Wien. Schmetterl. p.* 58. *n.* 9.
- Roef. inf. 1. phal. 2. t.* 60.
- Wilk. pap. 23. t.* 3. *a.* 13.
- Habitat in populo & pomonæ arboribus, tahani magnitudinis.*
- Larva pilosa cinerea dorso obscuriore: singulis segmentis punctis duorum parium rubris. Pupa antèrius fusca, posterius rufa.*

- Eueria.** 499. *Ph. alis luteis* (fem. brunneis): puncto albo, apicibus pallidioribus. *Knoch Beytr. 1. t.* 2. *Fabr. mant. inf. 2. p.* 113. *n.* 64.

*Wien. Schmetterl. p.* 57. *n.* 3. *Bombyx Catax.*

*Esp. pap. 3. t.* 16. *f.* 6-9. *Phalæna lentipes.*

*Habitat in Germaniæ pruno spinosa, ova aggregata parvis hirsuta: disco impresso.*

*Larva gregaria, pilosa, brunnea: incisuris nigris maculisque lateralibus cæruleis sulphureo punctatis. Pupa flavesce.*

- Neustria.** 35. *Ph. alis griseis: strigis duabus ferrugineis; subtus unicolor.* *Fabr. sp. inf. 2. p.* 180. *n.* 58. *mant. inf. 2. p.* 114. *n.* 70. *Wien. Schmetterl. p.* 57. *n.* 4.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 818. n. 35. *Phalæna. Bombyx elinguis*,  
 alis reversis: fascia sesquialtera, fultus unica.

*Goed. inf.* 1. t. 10.

*List. goed.* t. 89.

*Blank. inf.* 48. t. 8. f. I. M.

*Ruj. inf.* p. 214. n. 8.

*Albin. inf.* 19. f. 27.

*Frisch inf.* 1. t. 2.

*Reaum. inf.* 2. t. 4. f. I - II.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 114. n. 16.

*Wilk. pap.* 21. t. 3. a. 10.

*Schæff. ic.* t. 209. f. I. 2.

*Habitat in arboribus, potissimum pomonæ.*

*Larva gregaria, polyphaga, subpilosa, glauca: lineis*  
*utrinque tribus rubris dorsique alba. Pupa fusca.*

tricolor. 500. *Ph. coccinea*, thorace niveo coccineo punctato, alis sub-  
 reversis: primoribus niveis; striga punctorum nigrorum.  
*Fabr. mant. inf.* 2. p. 114. n. 69.

*Habitat in Cayenna, statura & magnitudine Neustriae.*

castren-  
 sis. 36. *Ph. alis obscuris: fasciis duabus pallidis. Fabr. sp. inf.*  
*2. p. 181. n. 59. mant. inf.* 2. p. 115. n. 71. *Wien.*  
*Schmetterl.* p. 57. n. 5.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 818. n. 36. *Fn. succ.* 1. p. 831. &  
 2. n. 1102. *Phalæna Bombyx elinguis*, alis reversis  
 griseis: strigis duabus pallidis; subrus unica.

*Frisch inf.* 10. t. 8.

*Roes. inf.* 4. t. 14.

*Degeer inf.* 1. t. 13. f. 4 - 6.

*Habitat in pilosella, jacea, millefolio, alchemilla,*  
*euphorbia, ova, Neustriae instar, in annulos conferta*  
*circa ramos ponens.*

*Larva gregaria, polyphaga, sub tela pascens sæpiusque*  
*novo tentorio migrans, pilosa, cærulea: lineis rubris*  
*nigro maculatis. Pupa obscura.*

franconi-  
 ca. 501. *Ph. alis hyalino-albidis: striga pallida limbo nigro. Fabr.*  
*mant. inf.* 2. p. 115. n. 72. *Wien. Schmetterl.* p. 57. n. 6.

*Habitat in tritico repente, Neustria minor. Femina mare*  
*major tota brunnea, immaculata: sola lunula alarum*  
*primarum media obscuriore.*

taraxaco-  
 nis. 502. *Ph. alis subreversis pallidis unicoloribus: primoribus*  
*puncto medio fusco, corpore fulvo. Fabr. mant. inf.* 2.  
*p. 115. n. 73. Wien. Schmetterl.* p. 57. n. 1.

*Habitat in Austriæ taraxacone, major.*

*Larva pilosa atra: fasciis abbreviatis flavescentibus.*

- cinerea. 503. Ph. alis subreversis cinereis: primoribus punctis quatuor atris subocellaribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 115. n. 74.*  
*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis.*

- mali. 504. Ph. alis cinereis: fascia sinuata obscuriore; puncto atro.  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 115. n. 75.*  
*Habitat Hafniæ in malo & corylo, statura capensis.*  
*Larva solitaria, pilosa, brunnea: linea dorfi pallidiore, stigmatibus cærulescentibus.*

- avellanæ. 505. Ph. alis obscure cinereis: fascia sinuata obscuriore immaculata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 116. n. 76.*  
*Reaum. inf. 1. t. 44. f. 7-10.*  
*Habitat Hafniæ in malo & corylo, statura phal. mali.*

- processio- 37. Ph. alis cinereo fuscis: femina striga obscuriore, mare  
 nea. tribus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 180. n. 56. mant. inf. 2. p. 114. n. 65. Wien. Schmett. p. 58. n. 10.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 819. n. 37. Phalæna Bombyx elinguis*  
*alis reversis? fuscescentibus striga obscuriore.*  
*Reaum. inf. 2. t. 11.*  
*Habitat in quercu, magnitudinis mediæ.*  
*Larva gregaria pilosa, fusco-cinerea: dorso nigricante verrucisque luteis, per paria numero inæqualia incedens, exuvius tactu inflammationem excitantibus.*

- pityo- 506. Ph. alis griseis: strigis tribus obscurioribus, posterioribus  
 campa. pallidis: puncto anali fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 114. n. 66. Wien. Schmett. p. 58. n. 11.*  
*Habitat in Austriæ pinu, statura & magnitudine processio-  
 neæ.*  
*Larva pilosa cærulescens: maculis dorfi flavis, capite atro.*

- rurea. 507. Ph. alis fuscis: strigis undatis pallidioribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 114. n. 67.*  
*Habitat in Austria, fusca, immaculata.*

- atra. 49. Ph. alis subreversis atro-fuliginosis.  
*Syst. nat. XII. 2. p. 823. n. 49. Phalæna Bombyx*  
*elinguis tota atra.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 181. n. 60. mant. inf. 2. p. 116. n. 77.*  
*Bombyx Hieracii.*  
*Wien. Schmett. p. 133. n. 1. Tinea graminella.*

*Habitat in hieracio, delphinio, muscæ carnariæ magnitudine.*  
*Larva pilosa atra: linea dorsali sanguinea, intra folliculum*  
*e foliis & stramine latens. Pupa ferrugineo - fusca.*

†† *alis deflexis.*

† *lingua brevi.*

⊥ *dorso lævi.*

rufa.

508. Ph. alis albidis: macula dorsali lunulisque posterioribus  
 sex fuscis. *Syst. nat. XII. 2. p. 1068. n. 13.*

*Habitat in Europa australi; alis posterioribus albis: mar-*  
*gine, antennis pectinatis, pedibusque fuscis.*

Lagopus.

509. Ph. alis flavescentibus: atomis strigisque duabus fuscis,  
 pedibus anterioribus porrectis hirsutissimis. *Fabr. sp. inf.*  
*2. p. 181. n. 61. mant. inf. 2. p. 116. n. 78.*

*Habitat in Sina.*

imperia-  
lis.

510. Ph. alis flavis fusco maculatis: omnibus macula subocel-  
 lari ferruginea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 181. n. 62. mant.*  
*inf. 2. p. 116. n. 79.*

*Drury inf. 1. t. 9. f. 1. 2.*

*Habitat in India.*

crassico-  
nis.

511. Ph. alis cinereis: atomis strigisque undatis fuscis. *Fabr.*  
*sp. inf. 2. p. 181. n. 63. mant. inf. 2. p. 116. n. 80.*

*Habitat in India.*

Hyphi-  
noë.

512. Ph. alis cæruleis: primoribus flavo maculatis. *Fabr. sp.*  
*inf. 2. p. 181. n. 64. mant. inf. 2. p. 116. n. 81.*

*Cram. pap. 13. t. 154. f. B.*

*Habitat in Amboina, magna.*

Cyane.

513. Ph. alis atris hyalino maculatis: posterioribus lunulis ful-  
 vis. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 506. mant. inf. 2. p. 116. n. 82.*

*Cram. pap. 23. t. 267. f. D.*

*Habitat in Amboina, magna.*

bucepha-  
la.

31. Ph. alis cinereis: strigis duabus ferrugineis maculaque ter-  
 minali magna flava. *En. succ. III 5. \* Scop. ent. carn.*

*515. Fabr. sp. inf. 2. p. 184. n. 70. mant. inf. 2. p. 117.*

*n. 90. Wien. Schmetterl. p. 59. n. 1.*

*Goed. inf. 1. t. 34*

*List. Goed. f. 35.*

*Raj. inf. p. 162. n. 14.*

*Albin. inf. t. 23. f. 33.*

*Merian. inf. eur. 3. t. 41.*

*Frisch. inf. 11. t. 4.*

*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 14.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 123. n. 28.*

*Degeer. inf. 1. t. 13. f. 14 - 19.*

*Wilk. pap. 21. t. 3. a. 8.*

*Schaeff. icon. t. 31. f. 10. 11.*

*Habitat in tilia, alno, quercu, salice, pomonæ arboribus.*

*Larva pilosa nigra, annulis lincisque luteis: punctis albis lateralibus. Pupa nuda, posterius bicornis.*

**Helops.** 514. *Ph. alis nebulosis: posterioribus brunneis, abdomine brunneo albo annulato. Fabr. sp. inf. 2. p. 185. n. 71. mant. inf. 2. p. 117. n. 91.*

*Cram. pap. 6. t. 72. f. C.*

*Habitat in America, magnitudine bucephalæ.*

**oleagina.** 515. *Ph. alis viridibus fusco subundatis: maculis duabus albis anteriore pupillata, posteriore majore. Wien. Schmetterl. p. 59. n. 2. Fabr. mant. inf. 2. p. 117. n. 92.*

*Habitat in Germaniæ pruno spinosa.*

*Larva posterius quadridentata, cinerea nigro rubroque punctata, collari sanguineo: punctis nigris.*

**Caia.** 38. *Ph. alis fuscis: rivulis albis, posterius purpureis nigro punctatis. Fn. succ. 1. p. 820. 2. n. 1131. Fabr. sp. inf. 2. p. 198. n. 122. mant. inf. 2. p. 128. n. 172. Wien. Schmetterl. p. 52. n. 1. Scop. ent. carn. 503.*

*Mouff. inf. 93. f. XV.*

*Aldr. inf. 246. f. 11. 12.*

*Goed. inf. 1. t. 17.*

*List. goed. f. 99.*

*Raj. inf. p. 151. n. 3. & (larva) p. 152. n. 7.*

*Albin. inf. t. 20. f. C. D.*

*Reaum. inf. 1. t. 36. f. 6. 7.*

*Merian. inf. eur. t. 5.*

*Frisch. inf. 2. t. 9.*

*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 1.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 108. n. 8.*

*Degeer. inf. 1. t. 12. f. 8. 9.*

*Blank. inf. t. 9. f. A. C.*

*Wilk. pap. 18. t. 3. a. 1.*

*Sulz. inf. t. 16. f. 94.*

*Schaeff. ic. t. 29. f. 7. 8.*

*Sepp. inf. 4. t. 9. f. 2.*

*Habitat in Europæ & Sibiria lactuca, aliisque oleribus; rarius alis immaculatis, posterioribus interdum fulvis.*

*Larva solitaria hirta, nigricans: segmentis utrinque punctis tribus elevatis cæruleiscentibus. Pupa nigra, ovata.*

*pudica.*

516. *Ph. alis albis: primoribus fusco maculatis, posterioribus immaculatis. Fabr. mant. inf. 2. p. 129. n. 173.*

*Esp. pap. 3. t. 33. f. 1.*

*Habitat in Gallia australi, statura & magnitudine maculosa.*

*casta.*

517. *Ph. alis atris: fasciis duabus dentatis albis, posterioribus rubris: maculis marginalibus fuscis. Fabr. mant. inf. 2. p. 129. n. 174.*

*Esp. pap. 3. t. 33. f. 2.*

*Habitat in Germania, statura & magnitudine maculosa.*

*maculosa.*

518. *Ph. alis nigro maculatis: primoribus fuscis, posterioribus rubris. Knoch Beytr. 3. t. 5. f. 2. Wien. Schmetterl. p. 59. n. 10. Fabr. mant. inf. 2. p. 129. n. 175.*

*Habitat in Germaniæ galio aparine, magnitudine Ph. plantaginis.*

*Larva solitaria, pilosa, nigra: verrucis cæruleis lineaque dorsi flava.*

*Virgo.*

39. *Ph. alis atris: rivulis rubicundis, posterioribus rubris nigro punctatis. Mus. Lud. Utr. 381. Clerk. ic. t. 45. f. 5. Fabr. sp. inf. 2. p. 199. n. 123. mant. inf. 2. p. 229. n. 176.*

*Habitat in America.*

*Menete.*

519. *Ph. alis nigris: maculis albis, posterioribus purpureis: macula centrali margineque nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 199. n. 124. mant. inf. 2. p. 129. n. 177.*

*Cram. pap. 6. t. 70. f. D.*

*Habitat in America, Caia minor.*

*desflorata.*

520. *Ph. alis albis nigro maculatis, posterioribus subtus atris: fasciis albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 199. n. 125. mant. inf. 2. p. 129. n. 178.*

*Habitat in America.*

*Tarquini.*

521. *Ph. alis primoribus nigris: linea hamata inter strigas duas albas. Fabr. sp. inf. 2. p. 198. n. 121. mant. inf. 2. p. 128. n. 171.*

*Cram. pap. I. t. 4. f. A.*

*Habitat in Surinamo, an femina Tarquinii ?*

- Tarquin- 522. Ph. alis cinereis : macula media atra, linea ramum  
nius. exferente alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 198. n. 120. mant.  
inf. 2. p. 128. n. 170.*  
*Cram. pap. I. t. 4. f. B. C.*  
*Habitat in Surinamo.*

- Hebe. 40. Ph. alis atris : fasciis albis, posterioribus rubris : rivulis  
nigris.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 197. n. 119. mant. inf. 2. p. 128. n. 169.*  
Bombyx alis deflexis albis nigro fasciatis, posticis sa-  
guineis nigro maculatis.  
*Wien. Schmetterl. p. 52. n. 2. Bombyx Hebe.*  
*Berl. Magaz. 2. p. 416. n. 32. Bombyx festiva.*  
*Mouff. inf. 93. f. 4-5. n. 18.*  
*Frisch. inf. 7. t. 9.*  
*Roes. inf. 4. t. 27. f. 1. 2.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 109. n. 9.*  
*Kleem. inf. 1. t. 13. f. 1-4.*  
*Schaeff. elem. t. 98. f. 1.*  
*Habitat in artemisia, euphorbia, alis nonnunquam albis  
nigro fasciatis.*  
Larva solitaria, hirta : segmentis tribus anterioribus  
ferrugineis. Pupa nigra.

- villica. 41. Ph. alis atris : maculis octo albis, inferioribus flavis  
nigro-maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 197. n. 118. mant.  
inf. 2. p. 128. n. 168. Scop. ent. carn. 504. Wien.  
Schmetterl. p. 53. n. 7.*  
*Pod. inf. p. 88. n. 154. Phalæna Vidua.*  
*Raj. inf. p. 156. n. 4.*  
*Albin. inf. t. 21.*  
*Reaum. inf. 1. t. 31. f. 4-6.*  
*Merian. inf. eur. 1. t. 6.*  
*Frisch. inf. 10. t. 2.*  
*Roes. inf. 4. t. 23. f. 2. & t. 29. f. 1-4.*  
*Wilk. pap. t. 3. a. 2.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 106. n. 1.*  
*Harr. avel. t. 4.*  
*Habitat in Europæ, Sibiria ulmo, urtica, millefolio,  
alline, oleribus.*  
Larva hirsuta, nigricans, fulvo maculata, polyphaga,  
capite pedibusque rufis. Pupa nigra.



- plantagi- 42. *Ph. alis atris: rivulis albis, posterioribus luteis: margine*  
nis. *maculisque nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 196. n. 115. mant.*  
*inf. 2. p. 127. n. 163. Wien. Schmetterl. p. 53. n. 4.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 820. n. 42. Fn. suec. 1132.\* It. gotl. 273.*  
*Phalæna Bombyx elinguis, alis deflexis atris: rivulis*  
*flavis; inferioribus rubro maculatis.*

*Scop. ent. carn. 507. Phalæna alpicola.*

*Roef. inf. 4. t. 24.*

*Geoffr. inf. 2. p. 109. n. 10.*

*Wilk. pap. 24. t. 3. a. 5.*

*Schæff. ic. t. 92. f. 5-7.*

β) *Phalæna hospita. Wien. Schmetterl. app.*

*Habitat in Europæ, Sibiæ ulmo, plantagine, hyacintho,*  
*femine alis posterioribus coccineis, in Russiâ boreali*  
*frequenter albis: margine maculisque nigris; tacta e*  
*collari guttulam flavam emittens.*

*Larva pilosa atra; dorso brunneo. Pupa atra.*

- vittata. 523. *Ph. alis atris: vittis tribus abbreviatis albis. Fabr. mant.*  
*inf. 2. p. 127. n. 164.*

*Habitat in America, statura Ph. plantaginis.*

- Monacha. 43. *Ph. alis albis atro undatis, abdominis incisuris sangui-*  
*neis. Fn. suec. 1130.\* Scop. ent. carn. 490. Fabr. sp.*  
*inf. 2. p. 188. n. 81. mant. inf. 2. p. 120. n. 109. Wien.*  
*Schmetterl. p. 52. n. 5.*

*Raj. inf. p. 158. n. 7. & (larva) p. 159. n. 8.*

*Wilk. pap. t. 3. a. 4.*

*Schæff. ic. t. 68. f. 2.3.*

*Habitat in rubo, salice, malo, quercu, larice aliisque pini*  
*speciebus, his interdum valde infesta.*

*Larva fusco-cinerea, fasciculis dorsi rubris, segmento*  
*secundo macula cordata nigra. Pupa nigra.*

- flava. 524. *Ph. alis flavissimis: apice punctis tribus nigris. Fabr.*  
*sp. inf. 2. p. 188. n. 82. mant. inf. 2. p. 120. n. 110.*

*Habitat in India.*

- lutea. 525. *Ph. alis flavissimis immaculatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 188.*  
*n. 83. mant. inf. 2. p. 120. n. 111.*

*Habitat in nova Hollandia.*

Nobiles diæ pulchrioribus coloribus, rubro, luteo flavoque pictæ, ut *Caia, Virgo,*  
*Hebe, plantaginis, Menete, maculosa, casta, pudica, flava, lutea, Domi-*  
*nula, Matronula, autica, Ancilla, sulphurea, festiva.*

- dispar. 44. Ph. alis maculis griseo fuscoque nebulosis, femineis albidis  
 lituris nigris. *Foda inf.* 86. n. 9. *Scop. ent. carn.* 491.  
*Fabr sp. inf.* 2. p. 182 n. 66. *mant. inf.* 2. p. 117. n. 86.  
*Wien. Schmett. l.* p. 52. n. 6.  
*Reaum. inf.* 2. t. 1. f. 11-14.  
*Merian. inf. eur.* 1. t. 18.  
*Frisch inf.* 1. p. 14. t. 3.  
*Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 3.  
*Wilk. pap.* 20. t. 3. a. 7.  
*Schaeff. icon.* t. 28. f. 3-6.  
*Deger inf.* 11. 1. p. 293. n. 3.  
*Habitat in quercu, tilia, pomonæ arboribus, pomariorum*  
*pestis; femina duplo major ova pilis pulverulentis obducens.*  
*Larva polyphaga pilosa albo lineata, punctis antierius cæru-*  
*leis, posterius rubris, in manibus pruritum excitans. Pupa*  
*punctis quatuor antierius nigris, tæda in gyrum se volvens.*

- Amasis. 526. Ph. alis albidis: strigis nigris, posterioribus flavis nigro  
 maculatis, abdomine atro: cingulis rubris. *Fabr. sp.*  
*inf.* 2. p. 183. n. 67. *mant. inf.* 2. p. 117. n. 17.  
*Cram. pap.* 18. t. 206. f. B.  
*Habitat in Surinamo.*

- chryso- 45. Ph. alis niveis, ano barbato ferrugineo. *Fabr. sp. inf.*  
 rhoea. 2. p. 193. n. 102. *mant. inf.* 2. p. 125. n. 145. *Wien.*  
*Schmett. l.* p. 52. n. 3.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 822. n. 45. *Fn. suec.* 1128. *Scop.*  
*ent. carn.* 493. *Phalæna Bombyx elinguis, alis deflexis*  
*albidis, abdominis apice barbato luteo.*  
*Raj. inf.* p. 156. n. 1. & (larva) p. 343. n. 5.  
*Reaume. inf.* 1. t. 16. f. 11.  
*Merian. inf. eur.* 1. p. 8. t. 20.  
*Frisch inf.* 3. p. 28. t. 8.  
*Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 22.  
*Edw. av.* t. 122.  
*Wilk. pap.* 28. t. 3. b. 3.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 117. n. 20.  
*Habitat in Europæ ulno, quercu, pomonæ arboribus, minor*  
*alis subtus fuscescentibus in India, ova lutea pariens,*  
*lanæque copiosa fulva operiens.*

*Larva polyphaga, gregaria, pilosa, nigricans: lineis duabus*  
*dorsi rubris, lateribus albo fasciculatis. Pupa nigricans.*

- auriflua.* 527. Ph. alis albis : primoribus subtus costa fusca, ano barbato luteo. *Wien. Schmetterl. p. 52. n. 4. Fabr. mant. inf. 2. p. 125. n. 145.*  
*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 21.*  
*Habitat in Germaniæ pomonæ arboribus, chrysoorrhoeæ proximæ affinis.*  
*Larva pilosa nigra rubro lineata, ad latera albo punctata, verruca collari caudalique.*
- bicolor.* 528. Ph. alis albis : macula magna lutea nigro notata. *Wien. Schmetterl. p. 52. n. 4. Fabr. mant. inf. 2. p. 126. n. 146.*  
*Capieux Naturf. 12. t. 2. f. 9. 10.*  
*Habitat in Saxonia, chrysoorrhoeæ affinis.*
- salicis.* 46. Ph. alis albis, pedibus nigris albo annulatis. *Fn. suec. 1. p. 822. 2. n. 1129. It. scan. 167. 307. Scop. ent. carn. 495. Fabr. sp. inf. 2. p. 193. n. 103. mant. inf. 2. p. 126. n. 147. Wien. Schmetterl. p. 52. n. 2.*  
*Goed. inf. 1. t. 3.*  
*List. goed. t. 87.*  
*Abin. inf. t. 84. f. a-d.*  
*Reaum. inf. 1. t. 34. f. 4-6.*  
*Frisch inf. 1. t. 4.*  
*Merian. inf. eur. 1. t. 30.*  
*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 9.*  
*Blank. i. f. t. 8. f. A-D.*  
*Degeer. inf. 1. t. 11. f. 13. 14.*  
*Wilk. pap. 21. t. 3. a. 9.*  
*Harr. inf. 10. t. 5. f. k-p.*  
*Habitat in salice, populo.*  
*Larva in lacunis salicis habitans pilosa nigra, dorso per longitudinem albo maculato rubro punctato. Pupa pilosa, brunnea, per 30 dies quiescens.*
- Cassinia.* 529. Ph. alis griseis : lineolis abbreviatis nigris sparsis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 126. n. 148. Wien. Schmetterl. p. 61. n. 1.*  
*Habitat in Austriæ tilia, magna.*
- Centrolinea.* 530. Ph. alis cinereo fuscoque nebulosis : lineola centrali alba atræ innata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 126. n. 149.*  
*Habitat in Austria, magna, statura Cassiniæ.*
- mendica.* 47. Ph. nigro punctata, femoribus anterioribus luteis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 123. n. 129. Wien. Schmetterl. p. 54. n. 3.*  
*Sjöf. nat. XII. 2. p. 822. n. 47. Fn. suec. 1127.\* Phalæna Bombyx elinguis cinerea tota, femoribus luteis.*

*Clerk. ic. t. 3. f. 5.*

♀. *Phalæna Menthastræ. Wien. Schmetterl. p. 54. n. 2.*

*Knoch Beytr. 3. t. 2. f. 5-13.*

*Habitat in Europa, præsertim in Austriæ tanaceto balsamita.*

*mas ex cinereo fuscus, semina albida parum nigro punctata.*  
*Larva pilosa virescens: punctis nigris verticillatis, capitulum*  
*flavescente. Pupa brunnea.*

*advena.* 531. *Ph. alis fuscis: punctis dorsalis albis, posterioribus*  
*nigris: macula media fulva; puncto nigro. Fabr. mant.*  
*inf. 2. p. 123. n. 10.*  
*Habitat in Hispania, magnitudine & statura mendicæ.*

*rutila.* 532. *Ph. alis pallide flavis: margine posteriori ferrugineo*  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 123. n. 131.*  
*Habitat in Siam, parva.*

*lentifera.* 533. *Ph. alis atris: angulo ani flavo, abdomine supra flavo:*  
*linea dorsali punctata nigra. Fabr. mant. inf. 2. p. 123.*  
*n. 132. Wien. Schmetterl. p. 54. n. 4.*  
*Habitat in plantagine lanceolata, statura rutilæ.*

*cratægi.* 48. *Ph. alis rotundatis cinereis: fascia obscuriore, ano dentato*  
*En. jucc. 1126.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 194. n. 104. mant.*  
*inf. 2. p. 126. n. 150. Wien. Schmetterl. p. 58. n. 8.*  
*Reaun. inf. 1. t. 44. f. 10.*  
*Degeer inf. 1. t. 11. f. 20. 21.*  
*Habitat in cratægo oxyacantha, statura mendicæ, parva.*  
*Larva pilosa alba: fasciis albis tuberculisque quatuor*  
*ferrugineis.*

*Eridanus.* 534. *Ph. nivea, abdomine fulvo annulato. Fabr. sp. inf. 2.*  
*p. 194. n. 105. mant. inf. 2. p. 126. n. 151.*  
*Cram. pap. 6. t. 68. f. G.*  
*Habitat in Surinamo.*

*tibialis.* 535. *Ph. alis niveis, tibiis anticis flavescentibus nigro punctatis*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 194. n. 106. mant. inf. 2. p. 126. n. 152.*  
*Habitat in nova Hollandia.*

*nitidula.* 536. *Ph. alis niveis: primoribus maculis duabus costalibus*  
*fasciaque marginali glaucis nitidulis. Fabr. mant. inf.*  
*2. p. 126. n. 153.*  
*Habitat in Coromandel, mediæ magnitudinis.*

- plumige-  
ra. 537. Ph. alis subferrugineis: striga flavescente, antennis maris  
pectinatis. *Wien. Schmetterl. p. 61. n. 2. Fabr. mant.*  
*inf. 2. p. 127. n. 154.*  
*Habitat in acere campestri, mediæ magnitudinis.*  
*Larva solitaria glabra, viridis, albo lineata.*
- obsoleta. 538. Ph. alis albidis: costa palpisque ferrugineis. *Fabr. sp.*  
*inf. 2. p. 194. n. 107. mant. inf. 2. p. 127. n. 155.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- Corones. 539. Ph. alis primoribus cinereis, posterioribus niveis. *Fabr.*  
*sp. inf. 2. p. 194. n. 108. mant. inf. 2. p. 127. n. 156.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- festiva. 540. Ph. alis flavescentibus basi cæruleo maculatis, apice  
nigro punctatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 194. n. 109. mant.*  
*inf. 2. p. 127. n. 157.*  
*Habitat in America.*
- Dryas. 541. Ph. alis fuscis abdomine fulvo: punctis anoque nigris.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 194. n. 110. mant. inf. 2. p. 127. n. 158.*  
*Cram. pap. 6. t. 70. f. 6.*  
*Habitat in Surinamo.*
- coryli. 50. Ph. alis glaucis: fascia ferruginea; puncto nigro albo an-  
nulato. thorace variegato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 187. n. 79.*  
*mant. inf. 2. p. 117. n. 103. Wien. Schmetterl. p. 55. n. 4.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 823. n. 50. Fn. suec. 1123.\**  
*Phalæna Bombyx elinguis, thorace variegato, alis anticæ*  
*griseo nebulosis, postice cærulescenti - glaucis, antennis*  
*flavis.*  
*Albin. inf. t. 90.*  
*Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 58.*  
*Wilk. pap. 31. t. 3. c. 5.*  
*Degeer inf. 1. t. 18. f. 4. 5.*  
*Habitat in corylo, betula.*  
*Larva fasciculari pilosa rubra: fasciculis dorsalibus duobus,*  
*caudæ unico, collaribus longioribus. Pupa antèrius*  
*nigra, postèrius brunnea.*
- flavoma-  
culata. 542. Ph. alis obscure cinereis: fascia media lata angulata ni-  
gra; macula marginali flava. *Fabr. mant. inf. 2. p. 117.*  
*n. 104.*  
*Habitat Hafniæ, mediæ magnitudinis.*

- nuda. 543. Ph. alis primoribus nudis aqueis, posterioribus cinereis  
macula marginali nuda. *Fabr. mant. inf. 2. p. 117. n. 109.*  
*Habitat in Indiæ amaranto spinosa, mediæ magnitudinis.*
- Furcula. 51. Ph. thorace variegato, alis griseis basi apiceque albis nigro  
punctatis. *Fn. suec. 1122. Fabr. sp. inf. 2. p. 201. n. 33.*  
*mant. inf. 2. p. 130. n. 186. Wien. Schmett. p. 64. n. 4.*  
*Harr. inf. angl. t. 4. f. 9.*  
*Wilk. pap. 13. t. 1. f. 1.*  
*Degeer inf. II. 1. p. 313. n. 4. t. 4. f. 18-21.*  
*Sepp inf. 4. p. 29. t. 6.*  
*Habitat in Europa, thorace fusco luteo - punctato, alis*  
*potius incumbentibus.*  
*Ova nigra: Larva solitaria, nuda, bicaudata, viridis;*  
*pupa brunnea.*
- curtula 52. Ph. alis glaucis: strigis albidis maculaque apicis fusca  
inimaculata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 188. n. 84. mant.*  
*inf. 2. p. 120. n. 112. Wien. Schmett. p. 55. n. 2.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 323. n. 52. Fn. suec. 1124.\* Phalæna*  
*Bombyx elegans, thorace ferruginato, alis*  
*glaucis: striga alba apicibus macula testacea.*  
*Frish inf. 5. t. 6.*  
*Degeer inf. II. 1. p. 325.*  
*Sepp inf. 4. t. 1. f. 13-18.*  
*β) Degeer inf. II. 1. p. 321.*  
*Habitat in salice, populo, capite inflexo pedibusque anticis*  
*porrectis quiescens.*  
*Larva solitaria, pilosa, cinerea: striis quatuor punctorum*  
*ferrugineorum. Pupa brunnea.*
- reclusa. 544. Ph. alis griseis: strigis albidis subanastomosantibus: ma-  
cula apicis ferruginea; puncto marginali albo. *Fabr.*  
*mant. inf. 2. p. 120. n. 113.*  
*Wien. Schmett. p. 56. n. 4.*  
*Roef. inf. 4. t. FI. f. 1-6.*  
*Habitat in Germaniæ salice, curtula valde affinis, et*  
*paulo minor.*  
*Larva fusca: linea dorsali cinerea; maculis duabus nigris*  
*Pupa brunnea.*
- anachore- 545. Ph. alis griseis: strigis albidis, macula apicis fusco-ferru-  
ta, ginea: striga undata alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 120. n.*  
*Wien. Schmett. p. 56. n. 3.*  
*Roef. inf. 3. t. 43.*

*Habitat in falice, populo.*

Larva pilosa, fusca: stria dorsali incarnata, verrucis duabus elevatis punctique lateralibus rufis. Pupa brunnea.

Anastomosis.

53. Ph. thorace ferruginato, alis griseis: strigis tribus albidis subanastomofantibus. *Fn. suec.* 1125.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 189. n. 85. *mant. inf.* 2. p. 120. n. 115. *Wien. Schmetterl.* p. 55. n. 1. *Scop. ent. carn.* 502.

*Goed. inf.* 1. t. 33.

*List. goed.* 23. t. 23.

*Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 26.

*Degeer inf.* 11. 1. p. 322. n. 10.

*Habitat in falice, capite inflexo, pedibusque anticis porrectis quiescens.*

Larva fusca: dorso albo punctato lineaque laterali flava rubro punctata, tubere humeri anique. Pupa nigra: striis duabus rubris.

Testudo.

546. Ph. alis flavis f. ferrugineis: strigis duabus obliquis obscurioribus. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 121. n. 116. *Wien. Schmetterl.* p. 65. n. 1.

*Fabr. sp. inf.* 2. p. 189. n. 86. *Bombyx sulphurea.*

*Habitat in Germania.*

Larva apus, ovata, nuda, viridis: lineis duabus dorso albidis. Pupa brunnea.

afella.

547. Ph. alis fuscis: immaculatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 121. n. 117. *Wien. Schmetterl.* p. 65. n. 2.

*Habitat in Austria populo, statura testudinis, at triplo minor, tota fusca.*

Larva apus, ovata, rubra: linea dorso flava nigro punctata, lateribus viridibus. Pupa brunnea.

Bufo.

548. Ph. alis flavescentibus: fascia lata fusca; maculis flavis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 121. n. 113.

*Habitat in Germania, statura testudinis.*

Cippus.

549. Ph. alis fuscis: maculis tribus viridibus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 189. n. 87. *mant. inf.* 2. p. 121. n. 119.

*Gram. pap.* 5. t. 53. f. E.

*Habitat in Surinamo, statura testudinis.*

1.1 dorso cristato.

pudivunda.

54. Ph. alis cinereis: strigis tribus undatis fuscis. *Fn. suec.* 1. p. 828. 2. n. 1118. *Gron. zooph.* 838. *Scop. ent. carn.*

489. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 183. n. 68. *mant. inf.* 2. p. 117.  
n. 88. *Wien. Schmetterl.* p. 55. n. 1.

*Goed. inf.* 3. t. 5.

*List. goed.* t. 81.

*Raj. inf.* p. 185. n. 7. p. 309. n. 3. & (larva) p. 344. n. 9.

*Albin. inf.* t. 26.

*Reaum. inf.* 1. t. 33. f. 4-12.

*Merian. inf. cur.* 1. t. 47.

*Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 38.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 113. n. 15.

*Wilk. pap.* 30. t. 3. c. 2.

*Ammir.* t. 18.

*Degeer inf.* 1. t. 16. f. 11. 12.

*Schaeff. ic.* t. 44. f. 9. 10. & t. 90. f. 1-3.

scopula-β) *Ph. pectinicornis* alis canescentibus : fasciis tribus obscurioribus ; posterioribus albidis. *Syst. nat.* X. p. 521. n. 144.  
ria. *Clerk. ic.* t. 5. f. 8.

*Habitat* in quercu, fago, corylo, pomonæ arboribus.

Larva polyphaga, fasciculato-pilosa, flava, capite luteo, caudæ fasciculo longiori rubro, dorsi quatuor albidis.

Pupa antèrius nigra, postèrius brunnea, flavo maculata.

fascelina. 55. *Ph.* alis cinereis : antennis nigris strigisque duabus fuscis repandis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 184. n. 69. *mant. inf.* 2. p. 117. n. 88. *Wien. Schmetterl.* p. 55. n. 3.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 825. n. 55. *Fn. suec.* 1. p. 829. n. 1119.

*Phalæna Bombyx* elinguis cristata cinerea, alis superioribus antice fasciis duabus angustis fulvo-fuscis, scutello bipunctato-fulvo.

*Mouff. inf.* 189.

*Goed. inf.* 1. t. 36.

*List. goed.* f. 80.

*Raj. inf.* p. 186. n. 8.

*Albin. inf.* t. 26.

*Merian. inf. cur.* t. 8.

*Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 37.

*Wilk. pap.* 30. t. 3. c. 1.

*Degeer inf.* 1. t. 15. f. 15.

*Habitat* in leontodonte, trifolio, rubo, populo.

Larva fasciculato-pilosa, rubro punctata : fasciculis quinque dorsi albis, capitis anique fuscis. Pupa brunnea : lineæ dorsali pilosa.



- tremula. 58. Ph. alis primoribus exustis margine interiori denticulo notatis, antennis ferrugineis. *Fn. suec.* 1121.\*  
*Habitat in populo tremula.*
- cæruleo- 59. Ph. alis griseis: fasciis duabus ferrugineis maculaque albi-  
 cephalæ. da duplicato didyma. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 185. n. 72.  
*mant. inf.* 2. p. 117. n. 93. *Wien. Schmett. l.* p. 59. n. 3.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 826. n. 59. *Fn. suec.* 1117.\* *Phalæna*  
*Bombyx elinguis cristata*, alis deflexis griseis: stigmati-  
 bus albis coadunatis.  
*Goed. inf.* 1. t. 61.  
*List. goed. f.* 47.  
*Raj. inf.* p. 163. n. 17. (larva).  
*Albin. inf.* t. 13. f. 17.  
*Reaum. inf.* 1. t. 18. f. 6-9.  
*Frisch. inf.* 10. t. 3. f. 4.  
*Merian. inf. eur.* t. 9.  
*Wilk. pap.* 6. t. 1. a. 12.  
*Habitat in pomonæ arboribus, florum pestis.*  
*Larva nuda cæruleo luteo lineata nigro fundata; pupa*  
*brunnea: per 6 hebdomades quiescens.*
- argentina. 550. Ph. alis dentatis griseis argenteo maculatis. *Fabr. sp.*  
*inf.* 2. p. 186. n. 73. *mant. inf.* 2. p. 117. n. 94.  
*Wien. Schmett. l.* t. 1. a. & t. 1. b. f. 2.  
*Habitat in Germaniæ quercu, dorso fasciculis pilorum*  
*erectorum tribus.*  
*Larva nuda, grisea: segmentis 4, 11, 12 tubercularis.*  
*Pupa obtusa, brunnea.*
- decora. 551. Ph. alis primoribus rubro flavo nigroque variegatis,  
 posterioribus rubris: margine nigro. *Fabr. sp. inf.* 2.  
 p. 186. n. 74. *mant. inf.* 2. p. 117. n. 95.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 1068. n. 14. *Mus. Lud. Utr.* 382.\*  
*Phalæna Noctua subspirilinguis*, alis superioribus albo  
 nigroque variegatis: inferioribus rubris margine nigro.  
*Petiv. mus. t.* 58. f. 7.  
*Cram. pap.* 19. t. 219. f. F. G.  
*Habitat ad Caput bonæ spei.*
- rufa. 552. Ph. alis albidis: macula dorsali lunulisque posterioribus  
 sex fuscis. *Syst. nat.* XII. p. 1068. n. 13.  
*Habitat in Europa australi, magnitudine tabani, nonne*  
*potius hujus tribus?*

- dictæa.* 60. Ph. alis exustis : plaga albida, posterioribus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 187. n. 77. mant. inf. 2. p. 116. n. 101. Wien. Schmett. p. 62. n. 1.*  
*Habitat in Europæ populo nigra, betula alba.*  
*Larva glabra, postèrius, ibba, viridis : linea dorsali albo, laterali flava, pedibus anticis rufis.*
- elegans.* 553. Ph. alis glaucis : strigis duabus maculaque media nigra lunula sanguinea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 116. n. 100.*  
*Habitat ad Caput bonæ spei, mediæ magnitudinis.*
- Tritophus.* 554. Ph. alis dorso dentatis fusco nebulosis : lunula media ferruginea albo cincta. *Fabr. mant. inf. 2. p. 116. n. 99. Wien. Schmett. p. 63. n. 6.*  
*Habitat in Austriæ populo tremula, statura Ziczac.*  
*Larva solitaria, nuda, viridis, gibberibus dorso tribus, caudæque obtusa, capite fusco.*
- Ziczac.* 61. Ph. alis dorso dentatis apicibusque macula grisea subocellari, antennis squamatis. *Fn. suec. 1116. Fabr. sp. inf. 2. p. 186. n. 76. mant. inf. 2. p. 116. n. 98. Wien. Schmett. p. 62. n. 5.*  
*Goed. inf. 3. t. E.*  
*List. goed. f. 21.*  
*Albin. inf. t. 14. f. 20.*  
*Reaum. inf. 2. t. 22. f. 9-16.*  
*Frisch. inf. 3. t. 1. f. 2.*  
*Merian. inf. t. 147.*  
*Roes. inf. 1. phal. 2. t. 20.*  
*Degeer. inf. 1. t. 6. f. 1-10.*  
*Wilk. pap. 12. t. 1. d. 1.*  
*Schæff. ic. t. 69. f. 2. 3.*  
*Habitat in salice.*  
*Larva solitaria, nuda, dorso gibbis duobus, cauda reflexa.*  
*Pupa brunnea.*
- Dromedarius.* 62. Ph. alis primoribus nebulosis dorso dentatis : litura basique flavescens. *Fabr. sp. inf. 2. p. 187. n. 78. mant. inf. 2. p. 106. n. 102. Wien. Schmett. p. 63. n. 7.*  
*Ammir. inf. t. 14.*  
*Degeer inf. II. 1. p. 223. n. 2.*  
*Habitat in Europæ betula, alno, corylo, populo.*  
*Larva solitaria, nuda, viridis : gibbis dorso quatuor, caudæque reflexo. T. Bergmann.*

- Terebra.* 555. Ph. alis dorso dentatis cinereis : atomis strigisque undatis fusco-ferrugineis, thorace posterius striga albida. *Fabr. mant. inf.* 2 p. 116. n. 84. *Wien. Schmetterl.* p. 60. n. 2. *Habitat in Germaniæ ligno, statura Cossi, at paulo minor.*
- Cossus.* 63. Ph. alis nebulosis, thorace posterius fascia atra, antennis lamellatis. *Fn. suec.* 1. p. 812. 2. n. 1114. *Scop. ent. carn.* 500. *Gron. zooph.* 204. n. 837. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 182. n. 65. *mant. inf.* 2. p. 116. n. 83. *Wien. Schmetterl.* p. 60. n. 1.  
*Goed. inf.* 2. t. 33.  
*List. goed.* 2. f. 39.  
*Mouff. inf.* 196. f. 1.  
*Petiv. gazoph.* t. 51. f. 9.  
*Raj. inf.* p. 150. n. 2. & (larva) p. 351. n. 25.  
*Albin. inf.* t. 35. f. 56.  
*Reaum. inf.* 1. t. 17. f. 1-5.  
*Merian. inf. eur.* t. 36.  
*Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 18.  
*Lyonet Lessl.* t. 1. f. 17-22. & (larva) monograph. Hag. 1762. phil. 80. t. 18.  
*Wilk. pap.* 15. t. 2. a. 2.  
*Schaeff. ic.* t. 61. f. 1. 2.  
*Habitat in ligno putrescente, an forte ad hepialos amandanda?*  
*Larva subpilosa, incarnata: dorso sanguineo capiteque nigro, Romanis olim in deliciis, farina etiam saginata (Plin. XVII. 24.) Pupa antea brunnea, postea flava.*
- palpina.* 64. Ph. alis dentatis albidis nigro-venosis, palpis porrectis pennaceis. *Fn. suec.* 1146. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 189. n. 88. *mant. inf.* 2. p. 121. n. 120. *Wien. Schmetterl.* p. 62. n. 2.  
*Degeer inf.* 1. t. 4. f. 7.  
*Kühn Naturf.* 2. t. 1. f. 7.  
*Sepp. inf.* 4. p. 17. t. 4.  
*Habitat in falice.*  
*Larva solitaria, nuda, viridis: linea laterali flava.*
- trepida.* 556. Ph. alis dorso unidentatis griseis: puncto medio ocellari strigaeque posteriori maculari fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 121. n. 121. *Wien. Schmetterl.* p. 49. n. 4.  
*Habitat in Austriæ quercu magna.*  
*Larva solitaria, nuda viridis: lineis duabus dorsalibus albis lateralibusque obliquis flavo-rufis: Pupa dimidia sub terra.*

- querna. 557. Ph. alis griseis : strigis tribus atris albæ innatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 122. n. 121. Wien. Schmetterl. p. 49. n. 5.*  
*Habitat in Austriæ quercu, mediæ magnitudinis.*  
 Larva posterius gibba, nuda, viridis : lineis quatuor flavis spiraculisque atris.
- Gnoma. 558. Ph. alis subdentatis cinereo-albis : vitta marginali atra ; macula alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 190. n. 89. mant. inf. 2. p. 122. n. 122.*  
*Habitat Hamburgi.*
- arenacea. 65. Ph. lutea, alis primoribus supra adspersis atomis nigris.  
*Habitat ad Caput bonæ spei.*
- Morio. 66. Ph. alis hyalino-nigris, abdomine villoso atro : segmentis margine flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 117. n. 106. Wien. Schmetterl. p. 50. n. 1.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 828. n. 66. Phalæna Bombyx elinguis, alis nigris atro striatis, abdominis incisuris flavescens.*  
*Gron. zooph. 857.*  
*Habitat in Europæ lolio perenni, femina abdomine albo, magnitudine calamitosæ.*  
 Larva atra : lineis sex verrucarum ferruginearum pilosarum.  
 Pupa subfolliculata atra pallide maculata.
- Rubea. 559. Ph. alis hyalino pallide rufescentibus : puncto pallido. *Fabr. mant. inf. 2. p. 117. n. 107. Wien. Schmetterl. p. 51. n. 2.*  
*Habitat in quercu, morione major.*
- Alphæa. 560. Ph. alis ferrugineis : puncto medio albo strigisque punctata fusca. *Fabr. sp. inf. 2. p. 188. n. 80. mant. inf. 2. p. 120. n. 108.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- purpurea. 67. Ph. alis superioribus flavis fusco punctatis, posterioribus rubris nigro maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 196. n. 114. mant. inf. 2. p. 127. n. 162. Wien. Schmetterl. p. 53. n. 9.*  
*Albin. inf. t. 22.*  
*Merian. inf. eur. 1. t. 6.*  
*Seb. mus. 4. t. 59. f. 4. 5.*  
*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 10.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 105. n. 6.*  
*Habitat in Europæ ribe.*  
 Larva hirsuta, grisea, albo maculata, marum olent.  
 Pupa nuda, brunnea.

ceraria. 1306. Ph. alis flavescentibus : fasciis nigris. *Molina hist. nat. Chil. p. 186.*

*Habitat in conyzæ specie chilensi (Chilia) in provincia Coquimbo.*

*Larva nuda, rubra, dum metamorphosim subit, ceræ se involvens, initio dulci & albæ, sensim flavæ & amaræ : quam incolæ autumnino legunt, & in placentas fundunt.*

murina. 1308. Ph. alis primoribus e murino aureis : striga media cinerea antrorsum bifida triplicique punctorum fuscorum serie, posterioribus immaculatis : subtus linea pallida nigraque marginata. *Mus. Lesk. p. 97. n. 240. b.*

*Habitat extra Europam.*

nebulosa. 1309. Ph. alis primoribus griseis fusco nebulosis : maculis octo anterioribus quatuor nigris, posterioribus albis, subtus ad marginem anteriorem macula nigra utrinque alba, posterioribus cinereis : subtus arcu in medio fusco. *Mus. Lesk. p. 98. n. 261.*

*Habitat in Europa.*

strigosa. 1310. Ph. alis primoribus griseis : basi strigis duabus disco antrorsum puncto, dein striga flexuosa apicibusque brevi transversa fusca, posterioribus albis. *Mus. Lesk. p. 98. n. 262.*

*Habitat in Europa.*

albida. 1311. Ph. alis primoribus cinereo-fuscis basi albis, striga utrinque media, pone hanc fascia alba, & pone hanc lunula nigra, posterioribus albidis. *Mus. Lesk. p. 98. n. 263a*

*Habitat in Europa.*

T T lingua longiore.

I dorso laevi.

aulica. 68. Ph. alis primoribus griseis flavo punctatis, posterioribus fulvis nigro maculatis. *Fn. suec. 1133. \* Clerk ic. t. 4. f. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 190. n. 92. mant. inf. 2. p. 122. n. 125. Wien. Schmetterl. p. 53. n. 6.*

*Albin inf. t. 22.*

*Merian. inf. eur. 2. t. 8.*

*Wilk. inf. 19. t. 3. a. 3.*

*Gronov. zooph. 854.*

*Walch Naturf. 3. t. 1. f. 8.*

*Meineke Naturf. 6. t. 5. f. 3.*

*Habitat in Europæ, etiam Sibiariæ cynoglossæ, angelicæ, urtica, gramine, parva.*

*Larva solitaria, nigra: verrucis albis, subtus ferrugineo-supra albo-pilosa.*

helvola. 561. Ph. alis helvolis: maculis ordinariis strigæque posteriore cinereis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 122. n. 126.*  
*Habitat Kilonii, mediæ magnitudinis.*

undulata. 562. Ph. alis cinereis: fasciis duabus fuscis cinereo undatis.  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 122. n. 127.*  
*Habitat Kilonii.*

lubricipes. 69. Ph. alis albidis: punctis nigris, abdomine quinquefariam nigro punctato. *Fn. suec. 1. p. 823. 2. n. 1138. \*. Scop. ent. carn. 513. Gron. zooph. 846. Fabr. sp. inf. 2. p. 190. n. 93. mant. inf. 2. p. 123. n. 128. Wien. Schmetterl. p. 54. n. 1.*

*Goed. inf. 1. t. 23. 38.*

*List. goed. f. 93.*

*Raj. inf. p. 195. n. 40. & p. 196. n. 155.*

*Albin. inf. t. 24. f. 36.*

*Reaum. inf. 1. t. 1. f. 7-9.*

*Frisch. inf. 3. t. 8.*

*Merian. inf. eur. 1. t. 46. f. 65.*

*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 45.*

*Degeer inf. 1. t. 11. f. 7. 8.*

*Wilk. pap. 20. t. 3. a. 5.*

*Schæff. ic. t. 24. f. 8. 9.*

β) *Roef. inf. 2. phal. 2. t. 47.*

*Wilk. pap. 20. t. 3. a. 6.*

*Ammir. t. 6.*

*Habitat in quercu, urtica, atriplice, oleribus, alarum colore, punctorumque numero varians.*

*Larva pilosa fusca: punctis cæruleis lineaque dorsali pallida.*

*Pupa cærulescens: stigmatibus rubris.*

lota. 70. Ph. alis cinereis: puncto disci atro posteriusque strigæ purascente fracta. *Fn. suec. 1137. Clerk ic. t. 8. f. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 191. n. 95. mant. inf. 2. p. 124. n. 134. Wien. Schmetterl. p. 76. n. 6.*

*Habitat in Europæ salice.*

*Larva cinerea: lineis nigris albisque punctisque albidis.*

*Pupa brunnea.*

- lata. 563. Ph. alis primoribus niveis : fascia lata nigra , antennis filiformibus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 191. n. 96. mant. inf. 2. p. 124. n. 135.*  
*Habitat in Sueciæ nemoribus.*
- communi-  
macula. 564. Ph. alis pallide carneis : macula magna dorsali fusca. *Fabr. mant. inf. 2. p. 124. n. 136. Wien. Schmetterl. p. 85. n. 7.*  
*Habitat in Europa magis australi , parva.*
- compressa. 565. Ph. alis compresso - adscendentibus niveis : macula communi fusca , centrali grisea : lunula alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 192. n. 97. mant. inf. 2. p. 124. n. 137.*  
*Wien. Schmetterl. p. 64. n. 6. Phalæna spinula.*  
*Fabr. syst. ent. p. 645. n. 2. Phalæna Bankiana.*  
*Habitat in pruno spinosa Germaniæ , parva.*  
*Larva fusca : antèrius spinis quatuor , posterius duabus armata. Pupa antèrius brunnea , posterius cærulea.*
- Milhauseri. 566. Ph. alis canis : maculis duabus dorsalibus fuscis , antennis apice setaceis. *Milhauser monogr. Dresd. 1763. n. 1.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 192 n. 98. mant. inf. 2. p. 124. n. 138.*  
*Wien. Schmetterl. p. 63. n. 1. Bombyx terrifica.*  
*Esp. pap. 3. t. 21.*  
*Habitat in Germania.*
- spreta. 567. Ph. alis carneo luteoque variis : stigmatibus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 124. n. 139. Lofschge Naturf. 21. p. 27. t. 3.*  
*Kob & Panzer von der Baumtrokn. der Nadelw. p. 51. t. 1. f. 1 - 12. Phalæna piniperda.*  
*Habitat in Germaniæ pino silvestri , silvas totas depascens , destruens , mediæ magnitudinis.*  
*Larva nuda viridis : linea dorsali alba lateralique ferruginea. Pupa nuda ferruginea.*
- Lincus. 568. Ph. alis atris : primoribus apice , posterioribus basi fulvis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 192. n. 99. mant. inf. 2. p. 125. n. 140.*  
*Cram. pap. 5. t. 50. f. 11.*  
*Habitat in Surinamo.*
- strigula. 569. Ph. alis primoribus griseis , apice albo nigroque striatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 192. n. 100. mant. inf. 2. p. 125. n. 141.*  
*Wien. Schmetterl. p. 66. n. 1. Noctua ulmi.*  
*Habitat in Germaniæ ulmo , maris antennis apice setaceis.*

*Larva bicaudata, virescens: lineis pallidioribus capiteque fusco. Pupa nuda, brunnea.*

Begga. 570. *Ph. alis albis: costa atra. Fabr. mant. inf. 2. p. 125. n. 142.*

*Cram. pap. 30. t. 345. f. E.*

*Habitat in Surinamo, corpore albo, antennis pedibusque flavis; his apice nigris.*

V ni- 571. *Ph. alis albis V nigro notatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 192. n. 101. mant. inf. 2. p. 125. n. 143.*

*Wien. Schmetterl. p. 72. n. 1. Bombyx nivosa.*

*Kühn. Na. urf. 2. t. 1. f. 1.*

*Walch Naturf. 12. t. 1. f. 8. (larva) 9. 10. (pupa).*

*Habitat in Germaniæ tilia.*

*Larva fasciculis pilorum dorsalibus 8, anticis posterioribusque albis, collari hirsutissimo. Pupa viridis: macula thoracis nigra.*

Ruffula. 71. *Ph. alis luteis: margine sanguineo lunulaque fusca, posterioribus subtus immaculatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 194. n. 111. mant. inf. 2. p. 127. n. 159. Wien. Schmetterl. p. 54. n. 13.*

*Syst. nat. X. p. 520. n. 136. Phalæna vulpinaria.*

*Fn. suec. 1135.\* Phalæna Sannio.*

*Raj. inf. p. 228. n. 75.*

*Robert ic. t. 30. f. 1.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 129. n. 39.*

*Schaeff. ic. t. 83. f. 4. 5.*

β) *Fn. suec. 1156.\* Clerk ic. t. 4. f. 1. Phalæna Ruffula.*

*Kleemann inf. 1. t. 20.*

*Habitat in lactuca, scabiosa.*

rufina. 72. *Ph. alis rufis: fasciis fuscescentibus; posteriori latiori, subtus rufescentibus. Fabr. mant. inf. 2. p. 142. n. 60. Wien. Schmetterl. p. 86. n. 9.*

*Fn. suec. 1142. Clerk ic. t. 4. f. 8. Phalæna helvola.*

*Habitat in Europæ quercu, Ruffulæ affinis; an noctua accensenda!*

*Larva nuda hepatica albo punctata: linea laterali alba.*

grammi- 75. *Ph. alis luteis: primoribus flavis nigro striatis, posterioribus fascia terminali nigra. Fn. suec. 1134.\* Aman. acad. 5. t. 3. f. 31. Fabr. sp. inf. 2. p. 196. n. 113. mant. inf. 2. p. 127. n. 161. Wien. Schmetterl. p. 54. n. 12.*



*Raj. inf. p. 169. n. 28. & p. 280. n. 13.*

*Merian. inf. eur. 1. t. 5.*

*Roef. inf. 4. t. 21. f. A. D.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 115. n. 17.*

*Schæff. ic. 1. 92. f. 2.*

*striata.*

β) *Phalæna. Syst. nat. X. p. 502. n. 31.*

*Habitat in plantagine.*

*Larva fusca : linea dorsali alba, pedibus rufis. Pupa nuda, brunnea.*

*Matronula.*

92. *Ph. alis fuscis : primoribus griseis exterius flavo maculatis, posterioribus flavis nigro fasciatis. Fabr. mant. inf. 2. p. 128. n. 167. Wien. Schmetterl. p. 53. n. 5.*

*Merian. inf. eur. 58.*

*Roef. inf. 3. t. 39. f. 1. 2.*

*Habitat in artemisia vulgari, magna, thorace nigro : lineis duabus sanguineis ; feminae alae primores maculis majoribus notatae.*

*Parthenias.*

94. *Ph. alis fuscis : primoribus cinereo subfasciatis, posterioribus macula baseos fasciaque rufis. Fabr. sp. inf. 2. p. 197. n. 117. mant. inf. 2. p. 128. n. 166.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 835. n. 94. Fn. succ. 1160.\* It wgoth. 141. n. 1. Phalæna Noctua spirilinguis, alis deflexis fusco alboque variis : inferioribus luteis : punctis duobus nigris.*

*Wien. Schmetterl. p. 91. n. 9. Bombyx Vidua.*

*Habitat in populo alba.*

*Larva nuda, viridis, rubro lineata.*

*leporina.*

109. *Ph. alis albis : punctis nigris ramosis, abdomine immaculato. Fabr. sp. inf. 2. p. 191. n. 94. mant. inf. 2. p. 124. n. 133. Wien. Schmetterl. p. 67. n. 8.*

*Degeer inf. 1. t. 12. f. 10. 11. 17.*

*Fuessli ent. Mag. 2. t. 1. f. 1.*

*Habitat in Europæ salice, betula, lubricipedi affinis, alis posterioribus niveis immaculatis.*

*Larva pilis albis dense vestita virescens, antrorsum lineis tribus brunneis fasciculisque tribus atris. Pupa brunnea.*

*Celsa.*

♂♂ dorso cristato.

77. *Ph. alis supra viridibus : fascia sinuato-dentata glauca.*

*Fn. succ. 1. n. 816. t. 2. f. 816. 2. n. 1141. t. 2. f. 1141.*

*Fabr. mant. inf. 2. p. 117. n. 96.*

*Habitat in humulo.*

Dione. 572. Ph. alis albis nigro striatis punctatisque : subtus marginæ purpureo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 186. n. 75. mant. inf. 2. p. 116. n. 97.*  
*Habitat in America.*

capucina. 79. Ph. alis denticulatis ferrugineis : denticuloque dorsali reflexo fasciaque ferruginea. *Fn. suec. 1144.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 190. n. 90. mant. inf. 2. p. 122. n. 123. Wien. Schmetterl. p. 63. n. 4.*  
*Habitat in Europæ plantis.*

camelina. 80. Ph. alis denticulatis brunneis : omnibus denticulo dorsali. *Fn. suec. 1145.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 190. n. 91. mant. inf. 2. p. 120. n. 124. Wien. Schmetterl. p. 63. n. 3.*  
*Reaum. inf. 2. t. 20. f. 13.*  
*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 28.*  
*Habitat in tilia, alno, betula.*  
*Larva nuda, virescens, cauda bicorni, stigmatibus purpureis. Pupa antèrius brunnea, postèrius fusca.*

Oo. 81. Ph. alis cinerascens ferrugineo strigosis Oo notatis. *Fn. suec. 1139. Fabr. mant. inf. 2. p. 164. n. 194.*  
*Wien. Schmetterl. p. 87. n. 1.*  
*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 63.*  
*Wilk. pap. 6. t. 1. a. 11.*  
*Habitat in Europæ quercu : an ad noctuas releganda?*  
*Larva nuda, violacea : punctis lineisque albis ; dorsali interrupta.*

æsculi. 83. Ph. nivea, alis punctis numerosis cæruleo-nigris, thorace senis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 116. n. 85. Wien. Schmetterl. tab. tit. præf.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 208. n. 5. Hepialus æsculi.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 833. n. 83. Fn. suec. 1150.\* Phalæna*  
*Noctua elinguis lævis nivea, antennis thorace brevioribus, alis punctis numerosis cæruleo-nigris, thorace senis.*  
*Reaum. inf. 2. t. 38. f. 1-4.*  
*Roef. inf. 3. t. 48. f. 5. 6.*  
*Harr. inf. angl. t. 2. f. 3. 4.*  
*Schaeff. icon. t. 38. f. 8. 9.*  
*Kühn Besch. der berl. Naturf. 3. t. 1. f. 1. 2.*  
*Capieux Naturf. 12. t. 2. f. 7.*  
*Habitat in pyri, æsculi ligno.*  
*Larva flava nigro punctata, capite caudaque nigris.*

+++ *alis incumbentibus.*

antiqua.

56. Ph. alis primoribus ferrugineis : lunula alba anguli posterioris, femina aptera. *Fn. suec.* 1120.\* *Scop. ent. carn.* 494. *mant. inf.* 2. p. 130. n. 189. *Wien. Schmetterl.* p. 55. n. 5.

*Goed. inf.* 2. t. 29. 30.

*List. goed.* f. 78.

*Swammerd. bibl.* t. 33. f. 3. 6.

*quart.* t. 10.

*Raj. inf.* p. 173. n. 24. & (larva) p. 344. n. 8.

*Albin. inf.* t. 89.

*Reaum. inf.* 1. t. 19. f. 12. 17.

*Merian. inf. eur.* t. 84.

*Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 39. & 3. t. 13.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 123. n. 29.

*Wilk. pap.* 30. t. 3. c. 3.

*Degeer inf.* 1. t. 17. f. 13. 14.

*Habitat in cratægo, pruno, tilia, alno, mare feminam copula nexam ex arbore in arborem portante.*

*Larva fasciculis pilorum, in dorso quatuor albis, antenarum & caudæ obscuris, polyphaga. Pupa nigro luteoque varia, 14 dies quiescens.*

Gonostigma.

57. Ph. alis fuscis : maculis, duabus albis oppositis, femina aptera. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 202. n. 137. *mant. inf.* 2. p. 130. n. 190. *Wien. Schmetterl.* p. 55. n. 6.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 826. n. 57. *Scop. ent. carn.* 497.

*Phalæna Bombyx elinguis alis planiusculis : superioribus ochraceis macula trigona anguli postici, femina aptera.*

*Albin. inf.* t. 60.

*Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 40.

*Wilk. pap.* 31. f. 3. c. 4.

*Habitat in betula, quercu.*

*Larva fasciculato-pilosa, fasciculis dorso 8 albis, colli 2 anique nigris. Pupa antèrius flava postèrius nigra, 18 dies quiescens.*

paradoxa.

573. Ph. alis fusco cinereoque variis : macula centrali albida, posterioribus atris, femina aptera. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 130. n. 191.

*Habitat in Russiæ tritico repente.*

Zona.

574. Ph. alis nigris : fasciis albis, abdomine atro, segmentorum marginibus sanguineis, femina aptera *Fabr. mant. inf.* 2. p. 131. n. 192.

*Wien. Schmetterl. p. 100. n. 5. Phalæna zonaria.*  
*Habitat in Germaniæ millefolio, statura & magnitudine antiquæ.*

*Pylotis. 575. Ph. alis flavis : fasciis sex punctorum nigrorum, posterioribus nigro punctatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 203. n. 140. mant. inf. 2. p. 131. n. 195.*  
*Clerk ic. t. 54. f. 4. Phalæna cribraria.*  
*Drury inf. 2. t. 6. f. 3.*  
*Habitat in nova Hollandia.*

*graminis. 73. Ph. alis griseis : linea trifurca punctoque albidis. F. suec. 1140.\* AÆ. Stockh. 1742. p. 40. t. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 204. n. 148. mant. inf. 2. p. 133. n. 208.*  
*Wien. Schmetterl. p. 82. n. 3.*  
*Raj. inf. p. 128. n. 4?*  
*Frich inf. 10. t. 21.*  
*Harr. inf. angl. t. 5. f. 7.*  
*Degeer inf. II. 1. p. 340. n. 5.*  
*Habitat in gramine, alopecuro excepto, magnitudine varians.*

*Larva polyphaga, gramen consumens, prata devastans, glabra, obscura, stria laterali dorsalique flavis, fossulis coërcenda, a suis & corvis prædatur; Pupa per 14 dies quiescens.*

*popularis. 576. Ph. alis fuscis albo-venosis : posterioribus albidis. Fabr. mant. inf. 2. p. 133. n. 209.*  
*Fabr. syst. ent. p. 577. n. 71? Bombyx alis deflexis fuscis albo striatis, stigmatibus albis : pupilla brunnea.*  
*Habitat in Germania, Russia, statura ph. graminis.*

*fulminea. 577. Ph. alis dentatis griseo fuscoque variis, thorace anterioribus albo : striga nigra. Fabr. sp. inf. 2. p. 205. n. 149. mant. inf. 2. p. 133. n. 210.*  
*Wien. Schmetterl. p. 82. n. 5. Noctua Ceucophæa.*  
*Habitat in Germaniæ millefolio.*  
*Larva virescens : dorso obscuriore ; linea longitudinali alba.*

*gloriosæ. 578. Ph. alis atris rubro flavoque variis : posterioribus nigris margine flavo. Fabr. sp. inf. 2. p. 205. n. 150. mant. inf. 2. p. 133. n. 211.*  
*Habitat in Indiæ gloriosa.*

- crini. 579. Ph. alis atris ante marginem subferrugineis : posterioribus albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 205. n. 151. *mant. inf.* 2. p. 133. n. 212.  
*Habitat in Indiæ crino.*
- rosea. 580. Ph. alis roseis : strigis tribus fuscis ; secunda undata, tertia punctata. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 205. n. 152. *mant. inf.* 2. p. 133. n. 213.  
*Wien. Schmetterl.* p. 68. n. 10. *Noctua rubicauda.*  
*Raj. inf.* p. 227. n. 86.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 121. n. 25.  
*Forst. nov. inf. sp.* 1. p. 75. n. 75.  
*Harr. inf. angl. t.* 30. f. p.  
*Walch Naturf.* 12. t. 1. f. 18.  
*Habitat in arborum lichenibus.*  
*Larva brevis hirsutissima : pilis plumosis fasciculatis griseis, ore aurantio. Pupæ folliculus densus capillis intertextis.*
- luforia. 74. Ph. alis primoribus glaucis : lunula thoraceque anterieus ferrugineis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 153. n. 136. *Wien. Schmetterl.* p. 94. n. 2.  
*Reaum. inf.* 1. t. 14. f. 10.  
*Habitat in Germaniæ atragalo glycyphyllo, statura & magnitudine cribrariæ, alis posterioribus pallidis.*  
*Larva cinerea nigro punctata : lineis duabus atris intermediaque interrupta flava.*
- Cribrum. 76. Ph. alis primoribus albis transverse nigro punctatis. *Fn. suec.* 1136.\* *Clerk ic. t.* 54. f. 4. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 206. n. 155. *mant. inf.* 2. p. 134. n. 216. *Wien. Schmetterl.* p. 68. n. 8.  
*Habitat in Europa boreali.*
- Libatrix. 78. Ph. alis dentato-erosis rufo-griseis : puncto albo. *Fn. suec.* 1. n. 833. 2. n. 1143.\* *Scop. ent. carn.* 516.  
*Poda inf.* 92. t. 2. f. 9. *Phalæna faliætaria.*  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 224. n. 82. *mant. inf.* 2. p. 154. n. 138.  
*Noctua cristata, alis incumbentibus dentato-erosis rufo-griseis, punctis duobus albis.*  
*Wien. Schmetterl.* p. 62. n. 1. *Noctua libatrix.*  
*Goed. inf.* 1. t. 67.  
*List. goed.* f. 30.  
*Raj. inf.* p. 183. n. 2.  
*Petiv. gazoph. t.* 19. f. 4.  
*Albin. inf. t.* 32. f. 50.

*Roef. inf.* 4. t. 20.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 121. n. 26.

*Sulz. hist. inf.* t. 21. f. 7.

*Schaeff. ic.* t. 124. f. 1. 2.

*Harr. inf. angl.* t. 1. f. C. D.

*Degeer inf.* II. 1. p. 332. n. 1. t. 5. f. 5.

*Habitat in glechomate, rosa, falice, nonne potius cum luforia ad noctuas amandanda?*

*Larva nuda, viridis, flavo annulata: lineis tribus fuscis signatibusque rubris. Pupa nigra, per 16 dies quiescens.*

**Leatrix.** 89. *Ph. alis nigris: maculis cæruleis flavis albisque, posterioribus rubro alboque maculatis. Mus. Lud. Ulr.* 389. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 201. n. 132. *mant. inf.* 2. p. 130. n. 183. *Edw. glean.* t. 318. *Cram. pap.* 16. t. 192. f. 6. *Habitat in Sina, abdomine rubro: fasciis nigris.*

**credula.** 581. *Ph. alis & corpore atris albo punctatis. Fabr. sp. inf.* 2. p. 200. n. 131. *mant. inf.* 2. p. 130. n. 184. *Cram. pap.* 6. t. 71. f. E. *Phalæna Sybaris. Habitat in America meridionali.*

**Dominula.** 50. *Ph. alis fericeis atris: maculis albo-flavescentibus, posterioribus rubris nigro maculatis. Fabr. sp. inf.* 2. p. 200. n. 130. *mant. inf.* 2. p. 130. n. 183. *Scop. ent. carn.* 506. *Wien. Schmetterl.* p. 53. n. 8. *Albin. inf.* t. 22.

*Merian. inf. eur.* 2. t. 38.

*Roef. inf.* 3. t. 47.

*Wilk. pap.* 19. t. 3. a. 3.

*Schaeff. ic.* t. 77. f. 3. 4.

*Habitat in lamio, falice.*

*Larva polyphaga, solitaria, pilosa, atra: lineis tribus flavis albo maculatis. Pupa brunnea.*

**Hara.** 91. *Ph. alis virescenti-nigris: rivulis flavis, posterioribus rubicundis: maculis tribus nigris. Fabr. sp. inf.* 2. p. 200. n. 129. *mant. inf.* 2. p. 130. n. 182. *Wien. Schmetterl.* p. 53. n. 3. *Scop. ent. carn.* 505. *Phalæna plantaginis. Mouff. inf.* 91. n. 7. f. 4. *Roef. inf.* 4. t. 28. f. 3. *Kleem. inf.* 1. t. 41.

*Geoffr. inf. par. 2. p. 145. n. 74.*

*Schaeff. elem. t. 10. f. 1.*

*icon. t. 29. f. 1. 2.*

*Habitat in Europæ magis australis polygono aviculari, antirrhino, plantagine, statura Cuiæ.*

*Larva solitaria, pilosa, nigra, fulvo maculata : linea dorsali flava, laterali alba. Pupa bis folliculata nigra.*

fanguino-  
lenta.

582. *Ph. alis niveis : primoribus costa fanguinea, posterioribus maculis atris. Fabr. sp. inf. 2. p. 199. n. 128. mant. inf. 2. p. 130. n. 181.*

*Phalæna lactinea. Cram. pap. 12. t. 133. f. D.*

*Habitat in India.*

ricini.

583. *Ph. alis obscuris : maculis numerosis subocellaribus fuscis, posterioribus rubris nigro maculatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 199. n. 127. mant. inf. 2. p. 130. n. 180.*

*Habitat in Indiæ ricinis.*

crotalaria.

584. *Ph. alis primoribus purpurascens : maculis ocellaribus atris, posterioribus rubris nigro maculatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 199. n. 126. mant. inf. 2. p. 130. n. 179.*

*Cram. pap. 1. t. 5. f. C. D. Phalæna Syringa.*

*Habitat in Indiæ crotalariis.*

Colon.

585. *Ph. alis griseo-fuscis : punctis duobus nigris distantibus. Fabr. sp. inf. 2. p. 201. n. 134. mant. inf. 2. p. 130. n. 187.*

*Habitat in Germania.*

populeti.

586. *Ph. alis griseo-nitidis : striga posteriore punctorum nigrorum. Fabr. sp. inf. 2. p. 201. n. 135. mant. inf. 2. p. 130. n. 188.*

*Habitat in Norwegiæ populo tremula.*

*Larva viridis : capite nigro maculato, populi folia filis jungens.*

Ancilla.

93. *Ph. alis concoloribus fuscis : primoribus punctis tribus albo-hyalinis, abdomine flavo : linea nigra.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 835. n. 93. Phalæna alis fuscis : superioribus puncto maculisque quatuor albis, inferioribus luteis margine arcuque fusco.*

*Fabr. sp. inf. 2. p. 206. n. 156. mant. inf. 2. p. 134. n. 217. Bombyx obscura.*

*Wien. Schmetterl. p. 69. n. 13. Noctua Ancilla.*

*Habitat in Germaniæ lichene parietino, alis posterioribus nunc immaculatis, nunc flavis : margine arcuque fusco.*

Larva pilosa, nigra, flavo lineata : linea dorsali majore, pedibus posterioribus flavis.

confersa. 587. Ph. alis concoloribus : primoribus fuscis albo punctatis, posterioribus flavis apice fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 207. n. 157. *mant. inf.* 2. p. 134. n. 218.  
Habitat in Italia, statura *Ancillæ*, at paulo minor.

fuligino- 95. Ph. alis rubro-fuliginosis : puncto gemino nigro, abdomine sanguineo : dorso nigro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 206. n. 154. *mant. inf.* 2. p. 133. n. 215. *Wien. Schmetterl.* p. 54. n. 11.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 836. n. 95. *Fn. suec.* 1159. \* *Scop. ent. carn.* 508. *Phalæna Noctua spirilinguis lævis*, alis deflexis rufo-fuliginosis puncto gemino nigro, inferioribus rubro marginatis.

*Raj. inf.* p. 228. n. 13.

*Roes. inf.* 1. *phal.* 2. t. 43.

*Ammir. inf.* t. 30.

*Wilk. pap.* t. 3. a. 14.

*Harr. avel.* t. 12.

*inf. angl.* t. 8. f. 7.

*Uddm. diff.* 76.

Habitat in omphalode, rumice, rapa, sinapi, gramine, betula.

Larva pilosa ferruginea, capite pedibusque anterioribus atris, hieme magna copia in Norwegiæ nive obambulans, æstatis frigidioris annonæque caritatis nuncia.  
Pupa atra, postérieus flavo fasciata.

Ornatrix. 110. Ph. alis depressis rubris atro punctatis : posterioribus albo nigroque variis. *Mus. Lud. Ulr.* 384. *Clerk. ic.* t. 55. f. 2. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 203. n. 143. *mant. inf.* 2. p. 131. n. 198.

*Seb. mus.* 4. t. 39. f. 19. 20.

*Drury inf.* 1. t. 74. f. 3.

*Cram. pap.* 14. t. 166. f. C. D. F.

Habitat in America meridionali, an satis distincta a bella?

priverna. 588. Ph. alis primoribus fuscis : fascia flava, posterioribus fulvis : margine atro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 204. n. 144. *mant. inf.* 2. p. 131. n. 199.

*Cram. pap.* 14. t. 166. f. E.

Habitat in Surinamo.



- Francisc- 589. Ph. alis primoribus carneis : vitta interrupta atra, pos-  
ca. tetioribus hyalinis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 131. n. 200.*  
*Habitat in Coromandel, capite nigro : vertice carneo.*
- Jesuita. 590. Ph. alis atris : stria fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 204.*  
*n. 145. mant. inf. 2. p. 132. n. 201.*  
*Habitat in America australi & India.*
- viciella. 591. Ph. alis cinereo-hyalinis, antennis fuscis. *Fabr. mant.*  
*inf. 2. p. 132. n. 102. Wien. Schmetterl. p. 133. n. 2.*  
*t. 1. a. & t. 1. b. f. 7. Tinea viciella.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 203. n. 50.*  
*Reaum. inf. 3. t. 11. f. 7. 8.*  
*Frisch inf. 6. p. 16. t. 7.*  
*Habitat in Europæ vicia silvatica, mediæ magnitudinis.*  
*Femina intra pupam ova excludit, nunquam declarata.*
- vestita. 592. Ph. alis nigris immaculatis, abdomine subtus villosus albo.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 204. n. 146. mant. inf. 2. p. 132. n. 203.*  
*Wien. Schmetterl. p. 133. n. 6. Tinea plumella.*  
*Degeer inf. II. 1. t. 3. f. 13.*  
*Habitat in Europæ corylo.*
- muscella. 593. Ph. alis obscure hyalinis, corpore atro. *Fabr. mant.*  
*inf. 2. p. 132. n. 204. Wien. Schmetterl. p. 133. n. 3.*  
*Habitat in Austria, parva.*
- bombella. 594. Ph. alis cinereis fusco irroratis. *Fabr. mant. inf. 2.*  
*p. 132. n. 205.*  
*Wien. Schmetterl. p. 133. n. 4. Tinea bombycella.*  
*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis.*
- pectinel- 595. Ph. alis cinereo-hyalinis : primoribus strigis obsoletis  
la. obscurioribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 132. n. 206.*  
*Habitat in Austria, parva.*
- annulata. 596. Ph. alis atris niveo maculatis, tibiis albo annulatis.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 204. n. 147. mant. inf. 2. p. 132.*  
*n. 207.*  
*Habitat Hamburgi.*
- grisea. 597. Ph. alis cinereo-ferrugineis : fasciis duabus fuscis.  
*Bergstr. inf. succ. 1. p. 1.*  
*Habitat in Uplandia, magnitudine pinguinalis.*
- jacobææ. 111. Ph. alis fuscis : linea punctisque duobus rubris, poste-  
rioribus rubris nigro marginatis. *Fn. suec. 1155.\* It.*

*oel.* 120. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 146. n. 75. *Scop. ent. carn.* 511. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 195. n. 112. *mant. inf.* 2. p. 127. n. 160.

*Mouff. inf.* 97. fig. antep.

*Goed. inf.* 1. t. 9.

*List. goed.* t. 54.

*Rob. ic.* t. 20.

*Blank. inf.* 1. t. G. K.

*Pet. gaz.* t. 33. f. 6.

*Raj. inf.* p. 168. n. 26. & (larva) p. 169. n. 26.

*Albin. inf.* t. 34. f. C. H.

*Reaum. inf.* 1. t. 16. f. 4-7.

*Merian. inf. eur.* 3. t. 28.

*Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 49.

*Wilk. pap.* 26. t. 3. a. 1.

*Harr. inf.* 8. t. 4. f. super.

*Ammir.* t. 3.

*Edw. glean.* t. 271.

*Poda inf.* 58. n. 17.

*Schaeff. elem.* t. 98. f. 3.

*icon.* t. 47. f. 2. 3.

*Habitat in Senecione jacobæa.*

*Larva subpilosa, atra, flavo annulata. Pupa testacea: folliculo tenuissimo.*

*rubricol-* 113. *Ph. atra, collari sanguineo, abdomine flavo.* *Fr. succ.*  
*lis.* 1154. *Clerk ic.* t. 2. f. 3. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 148.  
n. 79. t. 12. f. 6. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 206. n. 153. *mant.*  
*inf.* 2. p. 133. n. 214.

*Wien. Schmetterl.* p. 68. n. 11. *Noctua rubricollis.*

*Schaeff. ic.* t. 59. f. 8. 9.

*Habitat in pini fagique lichene olivaceo.*

*Larva pilosa nigricans: fasciis atris, capite piceo triangulo albo.*

*pulchella.* 349. *Ph. alis albis: primoribus nigro sanguineoque punctatis, posterioribus apice nigris.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 203.  
n. 142. *mant. inf.* 2. p. 131. n. 197. *Scop. ent. carn.* 514.

*Cram. pap.* 10. t. 109. f. E. F. *Phalæna Lotrix.*

*Petiv. gazoph.* 1. t. 3. f. 3.

*Habitat in Orientis solano tomentoso, America, novæ Hollandia, Sibiria, Mauritania, Europæ heliotropiis, myosotide arvensi.*

*Larva hirsuta, pallescens: linea dorsali alba punctis nigris rufisque.*

† † † † alis

++++ *alis convolutis.*

- bella. 348. Ph. alis flavis : primoribus fasciis sex punctorum nigro-  
rum, posterioribus rubris apice nigris. *Mus. Lud. Ulr.*  
399.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 203. n. 141. *mant. inf.* 2.  
p. 131. n. 196.  
*Raj. inf.* p. 211. n. 1.  
*Petiv. gazoph.* 1. t. 3. f. 1.  
*Catesb. Carol.* 2. t. 96.  
*Drury inf.* 1. t. 24.  
*Cram. pap.* 10. t. 109. f. C. D.  
*Habitat in America septentrionali.*

- Histrio. 598. Ph. alis fulvis : maculis albis numerosis cæruleo cinctis.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 203. n. 139. *mant. inf.* 2. p. 131.  
n. 194.  
*Habitat in insula Tabago, statura bellæ.*

- Umber. 599. Ph. alis atris, fronte abdomineque fulvis. *Fab. sp. inf.*  
2. p. 202. n. 138. *mant. inf.* 2. p. 131. n. 193.  
*Cram. pap.* 2. t. 15. f. F.  
*Habitat in Surinamo.*

++ *palpis cylindricis, Geometræ.*T *alis angulatis.*

- lactearia. 194. Ph. bipectinicornis, alis albis immaculatis, antennis  
apice setaceis. *Fn. suec.* 1226.\* *Scop. ent. carn.* 529.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 241. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 184. n. 1.  
*Wien. Schmetterl.* p. 98. n. 9.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 131. n. 44.  
*Habitat in Europæ nemoribus, tenerrima & fere pellucida.*

- nivearia. 600. Ph. alis albis : margine posteriori primoribusque subtus  
fulcis, posterioribus puncto centrali nigro. *Fabr. sp.*  
*inf.* 2. p. 241. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 184. n. 2.  
*Habitat in Angliæ nemoribus.*

- vernaria. 195. Ph. alis virescentibus : strigis duabus albis repandis,  
antennis apice setaceis. *Fn. suec.* 1227. *Fabr. sp. inf.*  
2. p. 241. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 184. n. 3. *Wien.*  
*Schmetterl.* p. 97. n. 3.  
*Reaum. inf.* 2. t. 29. f. 14-19.  
*Roef. inf.* 1. *phal.* 3. t. 13.  
*Schaeff. ic.* t. 122. f. 5.  
*Degeer inf.* II, 1. t. 6. f. 8.

*Habitat in jasmino, syringa.*

*Larva ferruginea, albo nigroque varia, capite dentato.*

- bupleura-601. Ph. alis dentatis viridibus: striga sesquialtera alba, marginaria. gine fusco punctato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 184. n. 4.*  
*Wien. Schmetterl. p. 97. n. 4.*  
*Knoch Beytr. 1. t. 1. f. 1. Phalæna sesquifstriata.*  
*Habitat in Germaniæ bupleuro, statura vernariæ.*

- putataria. 196. Ph. alis albis: strigis duabus candidis repandis, antennis apice setaceis. *Fn. succ. 1225.\* Clerk ic. t. 3. f. 9.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 242. n. 5. mant. inf. 2. p. 185. n. 6.*  
*Wien. Schmetterl. p. 98. n. 10.*  
*Habitat in Europæ nemoribus.*

- friataria. 197. Ph. alis albidis: strigis duabus flavescentibus obsoletis. *Clerk ic. t. 55. f. 4. Fabr. sp. inf. 2. p. 242. n. 6.*  
*mant. inf. 2. p. 185. n. 7.*  
*Habitat in Europæ umbrosis.*

- thymia- 199. Ph. alis denticulatis viridibus: striga undulata obsoleta-  
 ria. alba sesquialtera. *Fabr. sp. inf. 2. p. 241. n. 4. mant. inf. 2. p. 185. n. 5.*  
*Wien. Schmetterl. p. 97. n. 5.*  
*Frisch inf. 10. p. 20. t. 17.*  
*Schæff. ic. t. 202. f. 1.*  
*Habitat in Germaniæ thymo.*  
*Larva obscura: maculis dorsalibus carnis, capite collarique bidentatis. Pupa brunnea, linea nigra, antèrius acuminata, posterius bifida: folliculo tenuissimo.*

- punctaria. 200. Ph. alis cinereis: striga ferruginea ordineque transversopunctorum nigrorum. *Fn. succ. 1250.\* Clerk ic. t. 5. f. 11. Fabr. sp. inf. 2. p. 242. n. 7. mant. inf. 2. p. 185. n. 9.*  
*Reaum. inf. 2. t. 29. f. 1-4.*  
*Uddm. diff. 27.*  
*Knoch Beytr. 1. p. 13. t. 1. f. 4.*  
*Habitat in Europæ quercu.*  
*Larva cinerea: maculis lateralibus flavis rubro notatis.*  
*Pupa folio alligata supra subcarnea, subtus flavescentis.*

- Dioraria. 602. Ph. alis dentatis fuscis: strigis purpureis apice pallidis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 242. n. 8. mant. inf. 2. p. 185. n. 10.*  
*Cram. pap. 7. t. 75. f. F. Phalæna Dioris.*  
*Habitat in Surinamo.*

*amataria.* 201. Ph. alis pallidis pulverulentis : fascia purpurea recta strigae fusca repanda. *Fn. succ.* 1223.\* *Scop. ent. carn.* 528. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 242. n. 9. *mant. inf.* 2. p. 185. n. 11.

*Reaum. inf.* 2. t. 29. f. 1-4.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 128. n. 37.

*Wilk. pap.* 37. t. 1. a. 5.

*Schaeff. ic. t.* 214. f. 3.

*Habitat in Europæ quercu.*

*Larva viridis : cingulis supra flavis , subtus rubris.*

*falcataria.* 202. Ph. alis falcatis glaucis : primoribus undis fasciæ griseis puncto fusco. *Fn. succ.* 1224.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 242. n. 10. *mant. inf.* 2. p. 186. n. 13.

*Wien. Schmetterl.* p. 64. n. 2. *Bombyx falcataria.*

*Schaeff. ic. t.* 64. f. 1.

*Degeer inf.* 1. t. 24. f. 7.

*Kühn Naturf.* 9. p. 97. t. 1. f. 6.

*Habitat in betula alba , alno.*

*Larva dorso virescente fusco punctato , anterieus aculeis quatuor parvis , cauda acuminata , subtus viridis : linea laterali rubra.*

*cultraria.* 604. Ph. alis subfalcatis , luteis : fascia saturatiore , antennis apice setaceis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 243. n. 11. *mant. inf.* 2. p. 186. n. 14.

*Wien. Schmetterl.* p. 64. n. 1. *Bombyx ficula.*

*Habitat in Germania.*

*strigaria.* 605. Ph. alis angulato-caudatis albis : strigis undatis fuscis supra duabus , subtus unica. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 243. n. 12. *mant. inf.* 2. p. 186. n. 15.

*Clerk ic. t.* 50. f. 3. 4. *Phalæna sambucana.*

*Cram. pap.* 12. t. 133. f. C. *Phalæna Geminea.*

*Habitat in India.*

*sambucaria.* 203. Ph. alis caudato-angulatis flavescens : strigis duabus obscurioribus , posterioribus apice bipunctatis. *Fn. succ.* 1222.\* *Mus. Lud. Ulr.* 391.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 243. n. 12. *mant. inf.* 2. p. 186. n. 16. *Wien. Schmetterl.* p. 103. n. 1.

*Goed. inf.* 2. t. 34.

*List. goed. f.* 10.

*Petiv. gazoph. t.* 51. f. 6.

*Raj. inf. p.* 177. n. 1.

*Albin. inf. t.* 94.

*Roef. inf. 1. phal. 3. t. 6.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 138. n. 58.*

*Wilk. pap. 38. t. 1. b. 2.*

*Clerk ic t. 50. f. 2.*

*Degeer inf. II. 1. p. 447. n. 3.*

*Schaeff. ic. t. 93. f. 8.*

*Sepp inf. 6. t. 1.*

*Habitat in Europæ sambuco, ova costata pariens.*

*Larva subnodosa, pulla, fusco lineata. Pupa fufiformis, brunnea, fusco punctata.*

*lacertina- 204. Ph. alis erosis lutescentibus posterius saturationibus:*  
*ria. strigis duabus punctoque fuscis. Fn. suec. 1229.\* Fabr.*

*sp. inf. 2. p. 243. n. 14. mant. inf. 2. p. 186. n. 17.*

*Wien. Schmetterl. p. 103. n. 4. Phalæna erosaria.*

*Albin. inf. t. 65.*

*Reaum. inf. 2. t. 22. f. 4. 6.*

*Wilk. pap. 74. t. 1. c. 31. 9*

*Sulz. hist. inf. t. 22. f. 10. 11*

*Schaeff. ic. t. 66. f. 2. 3.*

*Degeer. inf. 1. p. 695. t. 10. f. 5-8 & II. 1. p. 335.*

*n. 3. t. 5. f. 6.*

*Habitat in quercu, betula.*

*Larva nuda, rubra, dorso angulato, cauda acuta. Pupa conica, brunnea: atomis albis.*

*equestra- 606. Ph. alis primoribus fuscescentibus: fascia lata flava,*  
*ria. posterioribus flavis. Fabr. sp. inf. 2. p. 244. n. 15.*

*mant. inf. 2. p. 186. n. 18.*

*Habitat Hamburgi.*

*alniaria. 205. Ph. alis erosis flavis fusco pulveratis: strigis duabus*  
*fuscis. Fn. suec. 1230.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 244. n. 16.*

*mant. inf. 2. p. 186. n. 19. Wien. Schmetterl. p. 103.*

*n. 2.*

*Roef. inf. 1. phal. 3. t. 1.*

*Degeer inf. 1. t. 10. f. 13. 14.*

*Schaeff. icon. t. 135. f. 1. 2.*

*Habitat in alno & Pomonæ arboribus.*

*Larva griseo-fusca luteo punctata: verrucis dorsalibus tribus remotis, caudalibus 4 approximatis. Pupa cærulescens, retrorsum attenuata.*

*fyringaria. 206. Ph. alis suberosis griseo-flavescentibus: strigis repandis*  
*fuscis albisque. Fabr. sp. inf. 2. p. 244. n. 17. mant.*

*inf. 2. p. 186. n. 20. Wien. Schmetterl. p. 103. n. 8.*

*Roef. inf. 1. phal. 3. t. 10.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 126. n. 32.*

*Wilk. pap. 39. t. 1. b. 6.*

*Habitat in syringa, jasmino.*

*Larva glauco luteoque varia, dorso aculeis sex: posterioribus longioribus recurvis. Pupa farcta, anterieus grisea, posterius brunnea.*

lunaria. 607. Ph. alis angulato-dentatis basi rufis: lunula alba, posterius cinereis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 245. n. 18. mant. inf. 2. p. 186. n. 21. Wien. Schmetterl. p. 276. t. 1. a. & t. 1. b. f. 3.*

*Sepp inf. 6. p. 9. t. 2.*

*Habitat in Germaniæ pyro, falice, betula.*

*Larva grisea: tuberculis dorsalibus didymis, subtus fasciis albidis nigro-punctatis. Pupa obtusa brunnea.*

dentaria. 608. Ph. alis angulato-dentatis supra pallidis: strigis ferrugineis, subtus ferrugineis: lunula obscuriori. *Fabr. sp. inf. 2. p. 245. n. 19. mant. inf. 2. p. 186. n. 22.*

*Habitat in Anglia.*

robora-  
ria. 609. Ph. alis dentatis griseis: atomis strigisque numerosis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 187. n. 23. Wien. Schmetterl. p. 101. n. 1.*

*Habitat in quercu, magna, tota grisea.*

*Larva griseo-fusca: linea dorsali arcubusque singulorum segmentorum obscurioribus.*

conforta-  
ria. 610. Ph. alis dentatis griseis fusco strigosis: posterioribus puncto oblongo ocellari albido. *Fabr. mant. inf. 2. p. 187. n. 24.*

*Habitat in Austria, statura roboraria, at paulo minor.*

undaria. 611. Ph. bipestinicornis, alis dentatis albis fusco undatis, antennis apice setaceis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 245. n. 20. mant. inf. 2. p. 187. n. 25.*

*Habitat Tranquebariæ.*

dolabra-  
ria. 207. Ph. alis flavis: strigis ferrugineis anguloque ani violaceo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 245. n. 21. mant. inf. 2. p. 187. n. 26. Wien. Schmetterl. p. 104. n. 16.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 861. n. 207. Phalæna alis subflavescentibus: strigis ferrugineis sparsis, lobo postico violaceo.*

*Sulz. hist. inf. t. 22. f. 9.*

*Habitat in Germaniæ, Angliæ quercu.*

2452 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Geometra.*

- ilyraria. 612. Ph. alis viridibus : primoribus strigis tribus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 245. n. 22. mant. inf. 2. p. 187. n. 27. Cram. pap. 1. t. 10. f. E. Phalæna Ilyrias. Habitat in Surinamo.*
- monilaria. 613. Ph. alis dentatis viridibus : striga punctorum nigrorum, posterioribus puncto duplici albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 245. n. 23. mant. inf. 2. p. 187. n. 28. Habitat in India.*
- prunaria. 208. Ph. alis subdentatis luteis fusco-pulverulentis : primoribus lunula fusca. *Fn. suec. 1232. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 246. n. 29. mant. inf. 2. p. 187. n. 29. Wien. Schmetterl. p. 104. n. 17. Albin. inf. 42. t. 69. Wilk. pap. 40. t. 1. 6. 8. f. 1. 2. Schaeff. ic. t. 17. f. 2. 3. Uddm. diff. 69. Habitat in pruno spinosa, femina alis flavis. Larva ferruginea, dorso anterieus posteriusque bispinosa.*
- politata. 614. Ph. alis angulato-caudatis flavis : primoribus fasciis duabus punctatis rufis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 253. n. 63. mant. inf. 2. p. 196. n. 99. Cram. pap. 12. t. 139. f. E. Phalæna politia. Habitat in Surinamo. \*)*
- caudata. 615. Ph. alis angulato-caudatis albis fusco fasciatis punctisque tribus caudalibus atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 253. n. 64. mant. inf. 2. p. 196. n. 100. Cram. pap. 9. t. 104. f. D. Phalæna fasciata. Habitat in Batavia, statura strigaria.*
- fasciata. 616. Ph. alis plumbeis : fascia nivea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 253. n. 65. mant. inf. 2. p. 196. n. 101. Cram. pap. 24. t. 288. f. E. F. G. Phalæna Eleonora. Habitat in India.*
- angulata. 617. Ph. alis angulato-caudatis : strigis striolisque griseis punctoque caudali atro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 196. n. 102. Habitat in Africa æquinoctiali, parva, tenera.*

\*) Huic cum sequentibus hujus familiae antennæ potius setaceæ, prioribus pectinatae.



- cinara.* 618. Ph. alis fusco albo nigro fulvoque variis, posterioribus subtus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 253. n. mant. 66. inf. 2. p. 197. n. 103.*  
*Cram. pap. 2. t. 14. f. C. D. Phalæna cinara.*  
*Habitat in Surinamo.*
- arenata.* 619. Ph. alis supra immaculatis, subtus atomis strigisque fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 197. n. 104.*  
*Habitat Tranquebariæ, mediæ magnitudinis.*
- regulata.* 620. Ph. alis cinereis : primoribus litura fusca. *Fabr. sp. inf. 2. p. 254. n. 67. mant. inf. 2. p. 197. n. 105.*  
*Habitat in Brailia.*
- falcata.* 621. Ph. alis falcatis fulvis : punctis duobus fuscis inter strigas luteas. *Fabr. sp. inf. 2. p. 254. n. 68. mant. inf. 2. p. 197. n. 106.*  
*Wien. Schmetterl. p. 64. n. 4. Bombyx hamula.*  
*Habitat in Anglia & Austria.*
- flexula.* 622. Ph. alis emarginatis griseis : punctis duobus fuscis inter strigas albidas. *Fabr. mant. inf. 2. p. 197. n. 107.*  
*Wien. Schmetterl. p. 64. n. 3.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 254. n. 69. Phalæna sinuata.*  
*Habitat in Germaniæ nemoribus.*  
*Larva virescens, collo gibbo clavato, cauda acuminata, capite pedibusque rufescentibus.*
- mantata.* 623. Ph. alis fuscis : fascia obscuriore, primorum puncto ocellari atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 254. n. 70. mant. inf. 2. p. 197. n. 108.*  
*Cram. pap. 1. t. 10. f. F. Phalæna Manto.*  
*Habitat in Surinamo.*
- liturata.* 624. Ph. alis griseo flavoque variis : primoribus macula media liturisque costalibus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 197. n. 109.*  
*Habitat in India, statura mantatæ.*
- netrata.* 625. Ph. alis angulato-dentatis viridibus : posterioribus macula media alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 254. n. 71. mant. inf. 2. p. 97. n. 110.*  
*Cram. pap. 13. t. 151. f. E. Phalæna Netrix.*  
*Habitat in America meridionali.*
- phylirata.* 626. Ph. alis viridibus : macula subocellari fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 254. n. 72. mant. inf. 2. p. 197. n. 111.*

*Cram. pap.* 15. t. 70. f. D. Phalæna Philyra.  
*Habitat in Surinamo.*

demanda- 627. Ph. alis subangulatis lutescentibus : strigis tribus fuscis  
 ra. punctoque medio atro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 254. n. 73. *mant. inf.* 2. p. 198. n. 112. *Wien. Schmetterl.* p. 104. n. 10.  
*Habitat in Germaniæ hortis.*

explanata. 628. Ph. alis dentatis ferrugineis : fascia fusca ; puncto nigro.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 255. n. 74. *mant. inf.* 2. p. 198. n. 113.  
*Habitat in Sina.*

rharnna- 629. Ph. alis dentatis fuscescentibus : fascia media obscu-  
 ra. riore ; lunula atra, puncto strigaeque fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 198. n. 114. a. *Wien. Schmetterl.* p. 109. n. 2.  
*Habitat in Austriæ rharno cathartico, magna.*  
*Larva viridis : linea dorsali fusca, segmentorum marginibus flavis, capite fusco.*

dubiaa. 630. Ph. alis obscuris fusco cinereoque undatis : nervis  
 albo punctatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 198. n. 114.  
*Wien. Schmetterl.* p. 109. n. 3.  
*Habitat in Austriæ rharno cathartico, an vere diversa a rharnnata ?*  
*Larva viridis fusco pallidoque sublineata : linea laterali flava.*

cinerata. 631. Ph. alis subangulatis cinereis : strigis quatuor fuscis.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 255. n. 75. *mant. inf.* 2. p. 198. n. 115.  
*Habitat in Germaniæ nemoribus, mediæ magnitudinis.*

dimidia- 632. Ph. alis dentatis, antè flavis postè fuscis. *Fabr.*  
 ta. *sp. inf.* 2. p. 255. n. 76. *mant. inf.* 2. p. 198. n. 116.  
*Habitat in Anglia.*

irrorata. 633. Ph. alis dentatis flavis fusco irroratis : subtus macula  
 fasciæque posteriore fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 255.  
 n. 77. *mant. inf.* 2. p. 198. n. 117.  
*Habitat in India.*

Carinen- 634. Ph. alis dentatis flavo fuscoque variis : striga angu-  
 ta. lata atra. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 255. n. 78. *mant. inf.* 2. p. 198. n. 118.  
*Cram. pap.* 11. t. 128. f. F.  
*Habitat in India.*

viridata. 230. Ph. alis omnibus viridibus : striga pallida. *Fn. Suec.* 1256.  
*Scop. ent. carn.* 530. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 255. n. 79. *mant. inf.* 2. p. 198. n. 119. *Wien. Schmetterl.* p. 97. n. 7.

*Harr. inf. 7. t. 3. f. e-i.*

*Schaeff. ic. t. 225. f. 5.*

*Habitat in quercu, oxyacantha.*

*Larva carnea : linea dorsali obscuriore, capite colloque bidentatis.*

*furvata.* 635. *Ph. alis dentatis fusco-griseis : fascia lata dentata obscuriore. Fabr. mant. inf. 2. p. 199. n. 120. Wien. Schmetterl. p. 108. n. 1.*

*Habitat in viburno lantana, magna.*

*Larva livida carneo undata nigroque punctata : posterius denticulorum paribus tribus ; intermedio minori.*

*lividata.* 636. *Ph. alis dentatis griseis nigro undatis punctoque medio subocellari. Fabr. mant. inf. 2. p. 199. n. 121. Wien. Schmetterl. p. 108. n. 3. Phalæna obscurata.*

*Habitat in Austriæ rubo cælio, mediæ magnitudinis.*

*Larva fusca albo punctata posterius bidentata : capite cinereo.*

*obscurata.* 637. *Ph. alis dentatis griseis : strigis pallidioribus undatis obsoletis. Fabr. sp. inf. 2. p. 255. n. 80. mant. inf. 2. p. 199. n. 122.*

*Habitat in Sueciæ myrtillo.*

*margaritata.* 231. *Ph. alis albidis : fascia saturatione striga alba terminata. Fabr. mant. inf. 2. p. 185. n. 8. Wien. Schmetterl. p. 95. n. 1.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 865. n. 251. Phalæna feticornis, alis angulatis margine rubris fascia saturatione strigaque alba.*

*Habitat in Germaniæ carpino betulo, mediæ magnitudinis.*

*Larva 12pus, elongata, variegata : segmento ultimo punctis duobus albis, cauda bifida.*

*notata.* 232. *Ph. alis pallidis : strigis tribus subfuscis, primoribus punctis quatuor approximatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 255. n. 81. mant. inf. 2. p. 199. n. 123. Wien. Schmetterl. p. 104. n. 11.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 866. n. 232. Fn. suec. 1258.\* Clerk ic. t. 6. f. 11. Phalæna feticornis, alis angulatis pallidis : fasciis tribus subfuscis : anticarum postica nigricanti commaculata.*

*Schaeff. ic. t. 230. f. 1.*

*Habitat in Europæ ericetis.*

*nitata.* 638. *Ph. alis subdentatis obscure griseis subtus pallidioribus : puncto fasciæque fuscis. Fabr. sp. inf. 2. p. 256. n. 82. mant. inf. 2. p. 199. n. 124.*

*Habitat in Germania*

areata. 639. Ph. alis niveis : primoribus macula marginali, posterioribus strigis quatuor approximatis fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 256. n. 83. mant. inf. 2. p. 199. n. 125. Cram. pap. 5. t. 56. f. D. Phalæna Area. Habitat in Surinamo, statura notata.*

sponsata. 640. Ph. alis fusco-cinereis fulvo variis : macula media fenestrata punctisque costalibus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 199. n. 126. Habitat in Sierra Leon Africæ, mediæ magnitudinis.*

luscata. 641. Ph. alis fuscis : primoribus fascia obscuriore ; macula ocellari albida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 200. n. 127. Habitat in Cayenna, mediæ magnitudinis.*

decorata. 642. Ph. alis subangulatis cinereis : primoribus fasciis tribus, posterioribus unica flavis auro marginatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 256. n. 84. mant. inf. 2. p. 200. n. 128. Habitat in Jamaica, mediæ magnitudinis.*

crenata. 643. Ph. alis dentatis ferrugineis : fascia strigisque undulatis nigris. *Bergstr. inf. succ. 1. p. 10. Habitat in Hallandia Sueciæ, chenopodiata major, tota ex fusco ferruginea.*

crocata. 1313. Ph. alis flavis ferrugineo transverse lineolatis, basi striga, disco puncto margineque posteriori late fusco-cinereis. *Mus. Lesk. p. 105. n. 394. Habitat in Europa.*

† † *alis integris.*

Rondelaria. 644. Ph. alis primoribus griseis, posterioribus ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 245. n. 24. mant. inf. 2. p. 187. n. 30. Habitat in Indiæ rondeletia.*

furcaria. 645. Ph. alis griseo nebulosis : omnibus subtus puncto nigro, lunula alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 247. n. 30. mant. inf. 2. p. 183. n. 38. Habitat in Germaniæ nemoribus.*

pennaria. 209. Ph. alis rufescentibus ; strigis duabus fuscis punctoque subterminali nigro : centro albo. *Fn. succ. 1231. Habitat in Europa.*

pinaria. 210. Ph. alis fuscis flavo maculatis subtus nebulosis : fasciis duabus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 247. n. 31. mant. inf. 2. p. 188. Wien. Schmetterl. p. 106. n. 7.*

*Syst. nat.* XII. 2. p. 861. n. 210. *Phalæna Geometra pectinicornis*, alis subtus griseis linea alba interrupta fasciisque duabus obscurioribus.

α. *Phalæna piniaria. Fn. suec.* 1233. *Clerk ic. t. 1. f. 10. Ammir. inf. t. 20.*

*Uddm. diff.* 64.

*Schaeff. ic. t. 159. f. 1. 2.*

*Degeer inf. II. 1. t. 5. f. 20.*

*Sepp inf. 6. t. 17. f. 4.*

β. *Phalæna tiliaria. Fn. suec.* 1234.\* *Clerk ic. t. 4. f. 11. Reaun. inf. 2. t. 4. f. 6.*

*Habitat in pino, tilia, betula, maris α) alis supra fuscis bimaculatis, antennisque pectinatis, β) alis supra ferrugineis, antennis setaceis.*

*Larva viridis, supra albo, subtus flavo striata: Pupabrunnea.*

limbaria. 646. Ph. alis ferrugineis: limbo nigro, posterioribus subtus nigris albo striatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 247. n. 32. mant. inf. 2. p. 188. n. 40.*

*Harr. inf. angl. t. 5. f. 4.*

*Habitat in Angliæ nemoribus.*

roraria. 647. Ph. alis cinereis fusco irroratis: primoribus apice nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 247. n. 33. mant. inf. 2. p. 189. n. 43.*

*Wien. Schmetterl. p. 106. n. 9. Phalæna plumaria.*

*Habitat in loto dorycnio.*

*Larva cinerea: segmentis albis, capite pallido: striis duabus fuscis.*

adspersaria. 648. Ph. alis omnibus luteis fusco irroratis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 189. n. 45.*

*Habitat Halæ Saxonum, statura limbariæ.*

papilionaria. 225. Ph. alis viridibus subrepandis: striga sesquialtera repanda. *Fn. suec.* 1247. *Fabr. sp. inf. 2. p. 246. n. 26. mant. inf. 2. p. 188. n. 33. Wien. Schmetterl. p. 96. n. 1. Frisch inf. 10. t. 17.*

*Roef. inf. 4. t. 18. f. 3.*

*Walch Naturf. 12. t. 1. f. 11-13. (larva & pupa).*

*Habitat in Europæ betulis.*

*Larva viridis: dorso aculeis 10 incurvis rufis. Pupa viridi flavoque varia, per 14 dies quiescens.*

corylaria. 649. Ph. alis fuscis: fascia maculari media margineque posteriori flavo maculato. *Bergstr. inf. suec. 1. p. 4. Roef. inf. 3. t. 3?*

*Habitat in Hallandiæ corylo, tota fusca, magnitudine fere papilionariæ.*

deleata- 650. Ph. alis viridi-albis : fasciis tribus lineolaque apice  
ria. nigris. *Bergstr. inf. suec. I. p. 6.*  
*Habitat in Hallandia, magnitudine Wauariæ.*

pietaria. 651. Ph. alis cinereis pulverulentis : fasciis duabus circum-  
flexis punctoque nigris. *Bergstr. inf. suec. I. p. 6. ic.*  
*Habitat in Hallandia & Uplandia, tota ex fusco cinereo,*  
*magnitudine Wauariæ.*

fagaria. 652. Ph. alis cinereis pulverulentis : fasciis duabus den-  
tatis punctoque nigris. *Bergstr. inf. suec. I. p. 7.*  
*Habitat in Hallandia, tota albida punctis minutissimis*  
*nigris irrorata, mediæ magnitudinis ; an satis dis-*  
*tincta a pietaria ?*

scopula- 653. Ph. alis albidis : fasciis quatuor undatis nigris. *Bergstr.*  
ria. *inf. suec. I. p. 7.*  
*Habitat in Suecia, tota ex cinereo alba, magnitudine*  
*Wauariæ.*

lunularia. 1314. Ph. alis fuscis : primoribus fascia lutea ; lunula  
fusca, posterioribus subdentatis : disco luteo. *Musf.*  
*Lesk. p. 105. n. 401.*  
*Habitat in Europa.*

circula- 1315. Ph. alis primoribus albis nigro punctatis, interior  
ria. nigro marginatis : fasciis duabus brunneis, antennis  
albo annulatis. *Musf. Lesk. p. 105. n. 402.*  
*Habitat in Europa.*

strigaria. 1316. Ph. alis cinereis : primoribus strigis quatuor fuscis ;  
fascia inter tertiam & quartam fusca. *Musf. Lesk.*  
*p. 105. n. 403.*  
*Habitat in Europa.*

discaria. 1317. Ph. alis albidis : basi striga undulata, disco lunula  
pone lunulam strigisque duabus griseo repletis. *Musf.*  
*Lesk. p. 105. n. 404.*  
*Habitat in Europa.*

lutearia. 1318. Ph. alis albidis : disco puncto nigro basi luteo ;  
fascia versus marginem posteriorem lutea. *Musf. Lesk.*  
*p. 105. n. 405.*  
*Habitat in Europa.*

- grisearia.* 1319. Ph. alis primoribus griseis luteo variis, posterioribus albidis: strigis duabus obsoletis. *Mus. Lesk. p. 105. n. 406.*  
*Habitat in Europa.*
- trifascia-  
ria.* 1320. Ph. alis cinereis: fasciis tribus griseis obsoletis: secunda interius nigro marginata. *Mus. Lesk. p. 105. n. 408.*  
*Habitat in Europa.*
- variegata-  
ria.* 1321. Ph. alis primoribus griseis fusco variis: lineola strigif-  
que fuscis, posterioribus strigis lunulisque marginalibus  
fuscis. *Mus. Lesk. p. 105. n. 407.*  
*Habitat in Europa.*
- limbaria.* 1322. Ph. alis griseis: fascia lata grisea luteo marginata  
punctoque nigro. *Mus. Lesk. p. 105. n. 409.*  
*Habitat in Europa.*
- bistriga-  
ria.* 1323. Ph. alis cinereis: strigis duabus linearibus undatis  
ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 105. n. 411.*  
*Habitat in Europa.*
- vittata.* 654. Ph. alis purpurascens: vitta pallida. *Bergstr. inf. suec. 1. p. 8.*  
*Habitat in Suecia, tota ex fusco purpurascens.*
- porata.* 233. Ph. alis pallidis rufo-pulverulentis: omnibus puncto  
ocellari albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 256. n. 85. mant. inf. 2. p. 200. n. 129.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 866. n. 233. Phalæna Geometra feticornis, alis subangulatis pallescentibus, posticis ocello minimo.*  
*Wien. Schmetterl. p. 107. n. 2. Phalæna punctaria.*  
*Habitat in Europa, mediæ magnitudinis.\*)*  
*Larva viridis: lineolis lateralibus punctisque rufis.*
- repanda-  
ta.* 234. Ph. alis cinereis: omnibus fusco undatis; posterioribus  
margine repando atro. *Fn. suec. 1260.\* Clerk ic. t. 6. f. 8.*  
*Habitat in Europa.*
- dentata.* 235. Ph. alis primoribus griseo-glauciscentibus: fascia pur-  
purascens, posterioribus dentatis. *Fn. suec. 1259.\* Clerk ic. t. 6. f. 2.*

\*) Huic & sequentibus hujus familiæ antennæ in utroque sexu potius setaceæ, prio-  
ribus in mare ut plurimum pedinatæ.

*Habitat in Europa, statura geometræ, magnitudine noctuæ facie tineæ.*

- emarginata. 236. Ph. alis subemarginatis pallidis : fasciis duabus punctoque fusco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 256. n. 86. mant. inf. 2. p. 200. n. 130.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 866. n. 236. Fn. suec. 1257.\* Clerk ic. t. 4. f. 12.* *Phalæna Geometra feticornis, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis : strigis duabus griseis.*  
*Wien. Schmetterl. p. 102. n. 1. Phalæna lineolata.*  
*Habitat in Europæ nemoribus.*

- bicolora. 655. Ph. alis cærulescentibus striatis : primoribus apice atris albo maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 257. n. 87. mant. inf. 2. p. 200. n. 131.*  
*Sulz. inf. t. 22. f. 6.*  
*Cram. pap. 12. t. 143. f. A.*  
*Habitat in Surinamo, magna.*

- cuspidata. 656. Ph. alis flavis : fascia fusca dentata apicisque linea nigra. *Berg str. inf. suec. 1. p. 11. ic.*  
*Habitat Upsaliæ, tota aurantia, populata minor.*

- oblonga. 657. Ph. alis niveis : macula fusca punctum nigrum includente. *Bergstr. inf. suec. 1. p. 14. ic.*  
*Habitat in Suecia, magnitudine & facie nymphæatæ.*

† † † alis rotundatis.

- fervidaria. 658. Ph. alis albis : margine fusco ; striga undata alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 187. n. 29.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, magna.*

- vibicaria. 198. Ph. alis flavescentibus : strigis tribus purpureis ; anteriore obsoletiore. *Fabr. sp. inf. 2. p. 246. n. 25. mant. inf. 2. p. 187. n. 31.* *Wien. Schmetterl. p. 117. n. 2.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 859. n. 198. Fn. suec. 1228.\* Phalæna Geometra pectinicornis, alis angulatis glaucescentibus puncto fascia strigaeque purpureis.*  
*Clerk ic. t. 3. f. 2.*  
*Habitat in Europæ nemoribus frequens.*

- Bavaria. 659. Ph. alis flavescentibus : strigis duabus repandis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 187. n. 32.*  
*Habitat in India, major.*



660. *Ph. alis albis*: lunula media strigaque posteriore undata  
nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 246. n. 28. mant. inf. 2.  
p. 188. n. 35.*  
*Drury inf. 1. t. 8. f. 3.*  
*Habitat - - - - alis nonnunquam nigro punctatis.*
661. *Ph. alis albis*: primoribus apice obscurioribus. *Fabr.  
mant. inf. 2. p. 188. n. 36.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, mediæ magnitudinis.*
662. *Ph. alis albis*: primoribus costa apiceque, posterioribus  
macula marginali atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 188. n. 41.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, mediæ magnitudinis.*
663. *Ph. alis cinereis*: atomis numerosis fuscis. *Fabr. mant.  
inf. 2. p. 188. n. 42. Wien. Schmetterl. p. 106. n. 8.*  
*Habitat in Aultriæ salvia pratensi, statura & magnitudine  
primariæ, tota cinerea fusco punctata.*  
*Larva caudata albida rufo striata, cauda bidentata.*
211. *Ph. alis flavis*: primoribus fascia lata lutea; medio  
puncto nigro. *Fn. suec. 1235.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 252.  
n. 58. mant. inf. 2. p. 195. n. 89. Wien. Schmetterl.  
p. 103. n. 11.*  
*Roes. inf. 1. phal. 3. t. 9.*  
*Habitat in pyro.*  
*Larva lævis, raniformis, rugosa, cinereo brunneoque varia.*  
*Pupa antèrius fusca, postèrius br. l. nea.*
212. *Ph. alis nigro punctatist maculatistque*: primoribus albèdis,  
posterioribus luteis. *Fn. suec. 1240. Clerk ic. t. 4. f. 2.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 247. n. 34. mant. inf. 2. p. 189. n. 44.*  
*Uddm. diss. 65.*  
*Knoch Beitr. 1. p. 11. n. 3. t. 1. f. 11.*  
*Habitat in Europa boreali.*
214. *Ph. alis omnibus lutescentibus*: strigis atomistque fuscis.  
*Fn. suec. 1. n. 840. 2. n. 1245. Fabr. sp. inf. 2. p.  
248. n. 35. mant. inf. 2. p. 189. n. 46. Wien. Schmet-  
terl. p. 105. n. 5.*  
*Scop. ent. carn. 569. Phalæna pennata.*  
*Fuessli arch. inf. 2. t. 4. Phalæna artemisiaria.*  
*Albin. inf. 42. f. 69.*  
*Frisch inf. 13. t. 5.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 133. n. 50.*

*Kleem. inf. 1. t. 34.*

*Degeer inf. II. 1. t. 5. f. 14.*

♀. *Phalæna isofelata. Scop. ent. carn. 558.*

β) *Phalæna glarearia. Wien. Schmetterl. p. 106. n. 6.*

*Habitat in Europæ centaurea scabiosa, β) in lathyrus pratensi.*

*Larva lævis grisea : lineis numerosis ferrugineis interruptis, posterius tuberculis duobus.*

pulveraria. 215. *Ph. alis omnibus testaceo-pulverulentis : fascia lata ferruginea, subtus purpurascenti ferrugineis. Fn. suec. 1243.\* Clerk ic. t. 5. f. 6. Fabr. sp. inf. 2. p. 251. n. 53. mant. inf. 2. p. 194. n. 82.*  
*Habitat in Europæ borealis arvis.*

fasciaria. 216. *Ph. alis omnibus rufescentibus : fascia lata ferruginea, margine albo. Fn. suec. 1242.\* Clerk ic. t. 5. f. 5. Wien. Schmetterl. p. 96. n. 2.*

β) *Phalæna prasinaria. Wien. Schmetterl. p. 96. n. 3.*  
*Habitat in Europæ pino.*

*Larva 12 pus rufa fusco alboque varia, capite rufescente.*

marginalia. 664. *Ph. alis albidis pulverulentis : omnibus striga marginali punctorum nigrorum. Fabr. sp. inf. 2. p. 251. n. 55. mant. inf. 2. p. 194. n. 84.*  
*Habitat Hamburgi.*

betularia. 217. *Ph. alis omnibus albis : atomis nigris, thorace fascia nigra, antennis apice setaceis. Fn. suec. 1287.\* Ad. Stockh. 1755. p. 214. t. 6. f. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 252. n. 56. mant. inf. 2. p. 194. n. 85. Wien. Schmetterl. p. 99. n. 2.*

*Petiv. gaz. t. 7. f. 8.*

*Albin. inf. t. 91. 92.*

*Amn. inf. t. 21.*

*Wilp. p. 38. t. 1. b. 1.*

*Schaeff. ic. t. 88. f. 4. 5.*

*Kleem. inf. 1. t. 39. f. 6.*

*Degeer inf. 1. t. 17. f. 22. II. 1. t. 5. f. 18.*

*Habitat in betula, salice, rosa.*

*Larva polyphaga obscura : tuberculis sparsis, capite fuscis.*  
*Pupa nuda, brunnea.*

nitidaria. 665. *Ph. alis argenteis : primoribus strigis duabus obliquis fuscis. Fabr. mant. inf. 2. p. 194. n. 86.*  
*Habitat in Russia magis australi, betularia minor.* 666.

- prodromaria. 666. Ph. alis albis nigro punctatis : fasciis duabus latis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 195. n. 87. Wien. Schmetterl. p. 99. n. 1.*  
*Habitat in Germaniæ quercu, statura betulariæ, mas femina minor.*  
*Larva mox cinerea, mox fusca, mox ferruginea, capite caneo. Pupa brunnea sub terra latens.*
- pantaria. 218. Ph. alis albis : fascia maculari flavicante, abdomine luteo nigro punctato. *Wien. Schmetterl. p. 45. n. 12.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 258. n. 94. mant. inf. 2. p. 201. n. 139.*  
*Phalæna (ulmata) seticornis, alis albidis : fasciis duabus ferrugineo-fuscis ; postica maculari.*  
*Sepp inf. 6. p. 83. t. 3.*  
*Habitat in Lusitania, & Angliæ ulmo, platano, statura & magnitudine defoliariæ.*  
*Larva viridis nigra lineata, capite caudaque nigris. Pupa cærulescens.*
- Wauaria. 219. Ph. alis cinereis : primoribus fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus. *Fn. suec. 1248. Fabr. sp. inf. 2. p. 249. n. 43. mant. inf. 2. p. 191. n. 63. Wien. Schmetterl. p. 106. n. 12.*  
*Goed. inf. 1. t. 45.*  
*List. goed. t. 12.*  
*Petiv. mus. 3. n. 4.*  
*Raj. inf. p. 179.*  
*Albin. inf. 47. f. 78.*  
*Merian. inf. eur 1. t. 25. f. 151.*  
*Frisch inf. 3. t. 3. f. 1.*  
*Roef. inf. 1. phal. 3. t. 4.*  
*Wilk. pap. 52. t. 2. a. 2.*  
*Ammir. inf. t. 13. f. 2. 3.*  
*Habitat in ribe rubro & grossularia.*  
*Larva subpilosa viridis nigro punctata : linea dorsali lateribusque flavis. Pupa nuda ; brunnea, acuminata.*
- candidaria. 667. Ph. alis niveis immaculatis : primoribus subtus fuscescentibus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 192. n. 64. Wien. Schmetterl. p. 116. n. 4.*  
*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis.*
- pluviana. 668. Ph. alis cinereis fusco irroratis : strigis primorum duabus, posteriorum unica fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 192. n. 65.*  
*Habitat Halæ Saxonium, mediæ magnitudinis.*

prasinaria. 669. Ph. alis viridibus : strigis tribus ; prioribus obscurioribus, posteriore pallida. *Fabr. sp. inf. 2. p. 250. n. 44. mant. inf. 2. p. 192. n. 66.*  
*Wien. Schmetterl. p. 97. n. 2. Phalæna cythifaria.*  
*Habitat in Germaniæ cythifo.*  
*Larva viridis : linea laterali alba, capite, collari caudaque bidentatis.*

imaragda- 670. Ph. alis viridibus : primoribus strigis duabus punctoque  
 ria. medio albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 192. n. 67.*  
*Habitat in Austria, statura prasinariæ.*

ditaria. 671. Ph. alis viridibus : maculis marginalibus ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 250. n. 45. mant. inf. 2. p. 192. n. 68.*  
*Wien. Schmetterl. p. 97. n. 6. Phalæna bajularia.*  
*Habitat in Germaniæ quercu.*  
*Larva grisea, foliolis squamisque obtecta.*

viridaria. 672. Ph. alis viridibus albo strigosis maculisque marginalibus atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 250. n. 46. mant. inf. 2. p. 192. n. 69.*  
*Habitat in Angliæ nemoribus.*

pagaria. 673. Ph. alis cæruleo-nigris : fascia maculari apicis alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 192. n. 70.*  
*Cram. pap. 27. t. 322. f. C. Phalæna Panthorea.*  
*Habitat in Sina, statura tripunctariæ.*

facraria. 220. Ph. alis flavis : striga obliqua sanguinea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 252. n. 57. mant. inf. 2. p. 195. n. 88.*  
*Bergstr. inf. suæc. 1. p. 14. ic. Pyralis sacralis.*  
*Habitat in Africa & Suecia, tota flava.*

plumbaria. 674. Ph. alis plumbeis : strigis tribus punctoque medio fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 252. n. 59. mant. inf. 2. p. 195. n. 90.*  
*Wien. Schmetterl. p. 102. n. 7. Phalæna palumbaria.*  
*Bergstr. inf. suæc. 1. p. 8? Geometra quadrifasciaria.*  
*Habitat in Europæ nemoribus.*

lignaria. 675. Ph. alis nigricantibus griseo subfasciatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 195. n. 91.*  
*Habitat in Saxonix ligno putrido.*  
*Larva nigra : lineis quatuor punctatis.*

purpura- 221. Ph. alis luteis : margine, primorumque fasciis duabus  
 ria. purpureis. *Fn. suæc. 1254. Clerk ic. t. 9. f. 11. Fabr. sp. inf. 2. p. 252. n. 60. mant. inf. 2. p. 195. n. 92.*  
*Wien. Schmetterl. p. 102. n. 9.*

*Goed. inf. 2. t. 12.*

*List. goed. 60.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 126. n. 34.*

*Uddm. diff. 69.*

*Habitat in quercu, pruno spinosa, inter minimas hujus tribus.*

*Larva viridis : dorso fusco ; linea pallida.*

artefaria. 676. Ph. alis griseis : striga obliqua alba maculaque ferruginea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 195. n. 93. Wien. Schmetterl. p. 102. n. 2.*

*Habitat in Austria, minor.*

aureolaria. 677. Ph. alis flavissimis : strigis tribus margineque fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 195. n. 94. Wien. Schmetterl. p. 102. n. 2.*

*Habitat in Austriæ vicia dumetorum, parva.*

*Larva tenuis glabra albida : dorso obscuriore ; linea fusca.*

gilvaria. 678. Ph. alis primoribus flavescens : fascia obliqua atomifera fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 196. n. 95. Wien. Schmetterl. p. 102. n. 10.*

*Habitat in achillea millefolio, aureolaria paulo major.*

*Larva obscure cinerea : lineis ferrugineis dorsalique albida.*

fuliginaria. 679. Ph. alis atris, albo subfasciatis, subtus griseis : fasciis fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 253. n. 61. mant. inf. 2. p. 196. n. 96.*

*Fn. succ. 1247. Phalæna pectinicornis, alis nigris albo punctato undulatis, subtus griseiscentibus.*

*Habitat in Succæ ericetis.*

minutaria. 680. Ph. alis cinereis : strigis fasciaque posteriori fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 253. n. 62. mant. inf. 2. p. 196. n. 97.*

*Habitat in Italia, minuta.*

pygmæaria. 681. Ph. alis cinereis : basi fusca striga atra terminata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 196. n. 98.*

*Habitat Kilonii, parva.*

profaparia. 222. Ph. alis lutescentibus : atomis strigisque tribus fuscis ; tertia maculari. *Fabr. sp. inf. 2. p. 248. n. 36. mant. inf. 2. p. 189. n. 47.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 864. n. 222. Fn. succ. 1252.\* Phalæna pectinicornis, alis lutescentibus, fasciis utrinque duabus saturatoribus.*

*Uddm. diff. 66.*

*Clerk ic. t. 3. f. 1.*

*Habitat in Europæ borealis nemoribus.*

corvaria. 1312. Ph. alis concoloribus striatis atris, apice albis. *Fabr. mant. inf. 2. app. p. 381.*

*Habitat in America meridionali, mediæ magnitudinis, statura profapiaria, nigra, pedore gulaque ferrugineo-hirtis.*

fuligina- 1324. Ph. alis griseis fuliginoso nebulosis pone strigam sub-  
ria. mediam dentatam fuscam pallidioribus. *Mus. Lesk. p. 106. n. 415.*

*Habitat in Europa.*

confersa- 1325. Ph. alis luteis ferrugineo-pulverulentis: strigis duabus  
ria. ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 416.*

*Habitat in Europa.*

immacu- 1326. Ph. alis luteis immaculatis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 417.*  
laria. *Habitat in Europa.*

arcuaria. 1327. Ph. alis fuscis: striga tenui lunulaque alba ad margi-  
nem posteriorem. *Mus. Lesk. p. 106. n. 418.*

*Habitat in Europa.*

circaria. 1328. Ph. alis griseis: basi & striga pone annulum disci fus-  
cum punctata fusca. *Mus. Lesk. p. 106. n. 421.*

*Habitat in Europa.*

sesquiter- 1329. Ph. alis primoribus albis margine anteriori flavescenti-  
riaria. bus: fasciis macularibus nigris: tertia dimidiata, poste-  
rioribus flavis nigro macularis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 423.*

*Habitat in Europa.*

semitecta- 1330. Ph. alis semitectis: primoribus strigis tribus fuscis, se-  
ria. mina aptera. *Mus. Lesk. p. 106. n. 424.*

*Habitat in Europa.*

termina- 1331. Ph. alis primoribus pallescentibus: striga retrorsum ter-  
ria. minali, posterioribus albidis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 425.*

*Habitat in Europa.*

unipunc- 1332. Ph. alis albidis: strigis duabus lutescentibus, sub-  
taria. disco, omnibus puncto. *Mus. Lesk. p. 106. n. 426.*

*Habitat in Europa.*

pallidaria. 1333. Ph. alis pallidis immaculatis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 427.*  
β) *Phalæna* alis albis immaculatis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 428.*

*Habitat in Europa.*

dentaria. 1334. Ph. alis griseis luteo variis: primoribus fascia lata nigra,  
exterius albo marginata dentata. *Mus. Lesk. p. 106. n. 429.*

*Habitat in Europa.*

- bipuncta-  
ria. 682. Ph. alis primoribus cinereis fusco undatis : fasciæ  
media obscuriori ; punctis duobus atris. *Fabr. mant.  
inf. 2. p. 189. n. 48. Wien. Schmetterl. p. III. n. 5.  
Habitat in Austriæ lolio perenni , mediæ magnitudinis*
- lichena-  
ria. 683. Ph. alis viridi cinereoque variis : strigis duabus nigris ;  
antereore recurva , posteriore undata flexuosa. *Fabr.  
mant. inf. 2. p. 189. n. 49. Wien. Schmetterl.  
p. 100. n. 8.  
Habitat in Austriæ lichenibus , parva , tenera.  
Larva scabra , secundum lichenes colore varians , viridis ,  
aut cinerea luteo varia , lateribus atro maculatis ,  
pedibus anterioribus macula atra : puncto viridi.*
- cineraria. 684. Ph. alis primoribus griseis : strigis duabus nigris ,  
posterioribus cinereis : striga unica. *Fabr. mant. inf. 2.  
p. 190. n. 50. Wien. Schmetterl. p. 100. n. 10.  
Habitat in bysso candelario , parva , tenera.  
Larva fusca : dorso cinereo ; maculis transversis albis.*
- pufaria. 223. Ph. alis niveis : strigis tribus fuscis obsoletis. *Fn.  
suec. 1251. \* Clerk ic. t. 3. f. 6. Fabr. sp. inf. 2.  
p. 248. n. 37. mant. inf. 2. p. 190. n. 51. Wien.  
Schmetterl. p. 107. n. 4.  
Scop. ent. carn. 541. Phalæna strigata.  
Schæff. ic. t. III. f. 7.  
Degeer inf. II. 1. t. 8. f. 12.  
Pontopp. atl. dan. 1. t. 30.  
Habitat in Europæ betula alba , alno.  
Larva flavesçens : lineis maculisque dorso rubris.*
- ocularia. 685. Ph. alis flavis : omnibus puncto ocellari flavo. *Fabr.  
sp. inf. 2. p. 248. n. 38. mant. inf. 2. p. 190. n. 52.  
Habitat in Indiâ.*
- annularia. 686. Ph. alis cinereis : striga annulo fasciisque duabus  
fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 249. n. 39. mant. inf. 2.  
p. 190. n. 53.  
Sulz. Naturf. 6. t. 4. f. 3. Phalæna annulata.  
Wien. Schmetterl. p. 107. n. 3. Phalæna omicronaria.  
Habitat in acere campestri.*
- capreola-  
ria. 687. Ph. alis griseis : fascia saturatiore ; puncto medio lineor  
laque apice nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 190. n. 54.  
Wien. Schmetterl. p. 105. n. 2.  
Habitat in pino picea , statura defoliariæ , at minor.*

2468 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Geometra.*

- murina-ria.* 688. Ph. alis griseis : strigis duabus punctoque medio fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 190. n. 55. Wien. Schmetterl. p. 105. n. 4.*  
*Habitat in Austria, parva, tenera.*
- defolia-ria.* 689. Ph. alis griseis : atomis fuscis, medio albis; puncto fusco, femina aptera nigro punctata. *Fn. suec. 1238. Fabr. sp. inf. 2. p. 249. n. 40. mant. inf. 2. p. 191. n. 56. Wien. Schmetterl. p. 105. n. 1.*  
*Syst. nat. XII. 3. p. 225. Phalæna alis griseis medio albis, puncto lituraque postica nigris, femina aptera.*  
*Reaum. inf. 2. t. 30.*  
*Roef. 3. t. 40. f. B. & (♀) t. 14.*  
*Clerk ic. t. 7. f. 4.*  
*Habitat in ceraso, tilia.*  
*Larva polyphaga ferruginea : stria laterali sulphurea.*  
*Pupa brunnea.*
- hirsutaria.* 690. Ph. alis cinereis : striga fusca undata albæ innata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 191. n. 57.*  
*Habitat in Europæ pratis silvaticis.*
- pedaria.* 691. Ph. alis griseo-virescentibus fusco irroratis, pedibus albo annulatis, femina aptera. *Fabr. mant. inf. 2. p. 191. n. 58.*  
*Habitat in betula, alno, obscura.*
- hispida-ria.* 692. Ph. alis cinereo-fuscis : striga undata obscuriore : margine albo-punctato, antennis flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 191. n. 59. Wien. Schmetterl. p. 99. n. 4.*  
*Habitat in Austria, hirtariæ valde affinis, at paulo minor.*
- hirtaria.* 693. Ph. alis hirtis canis : strigis tribus nigris; posterioribus approximatis, antennis atris. *Fn. suec. 1235. Clerk ic. t. 7. f. 1. Fabr. mant. inf. 2. p. 191. n. 60. Wien. Schmetterl. p. 99. n. 3.*  
*Degeer inf. 1. t. 22. f. 6.*  
*Habitat in Europæ pratis silvaticis.*  
*Larva ferruginea : lineis longitudinalibus pallide rufis nigro marginatis.*
- horrida-ria.* 694. Ph. alis nigris nitidulis : strigis obscurioribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 191. n. 61. Wien. Schmetterl. p. 100. n. 7.*  
*Habitat in Austria, parva, corpore atro immaculato.*



- vespertina- 224. Ph. alis flavescentibus : strigis duabus ; posteriore  
ria. limbum obscurum determinante. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 249.  
n. 42. *mant. inf.* 2. p. 191. n. 62. *Bergstr. inf. suec.* 1. ic.  
*Wien. Schmetterl.* p. 104. n. 15. *Phalæna parallelaria.*  
*Habitat in Lusitania, Gallia, Germania, minor.*
- tripuncta- 226. Ph. alis fuscis : primoribus fascia maculari, posterioribus  
ria. disco albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 250. n. 47. *mant. inf.*  
2. p. 193. n. 71.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 864. n. 226. *Mus. Lud. Ulr.* 392.  
*Phalæna Geometra pectinicornis*, alis fuscis :  
anterioribus fascia interrupta bascosque stria ; posteriori-  
bus disco albis.  
*Petiv. gazoph.* t. 28. f. 8.  
*Cram. pap.* 2. t. 22. f. E.  
*Habitat in Asia.*
- carbona- 695. Ph. alis fuscis flavo subfasciatis, antennis apice setaceis.  
ria. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 193. n. 72. *Wien. Schmetterl.*  
p. 108. n. 5.  
*Habitat in bryo murali, parva.*
- tricincta- 227. Ph. alis flavescentibus concoloribus : arcibus tribus  
ria. fuscis. *Mus. Lud. Ulr.* 394.\*  
*Habitat in America.*
- castraria. 228. Ph. alis canis : punctis aliquot ferrugineis luteo annulatis.  
*Mus. Lud. Ulr.* 393.\*  
*Habitat ad Caput bonæ spei. Tulbagh.*
- jatropha- 229. Ph. alis concoloribus nigris : primoribus maculis duabus,  
ria. posterioribus unica flavis. *Mus. Lud. Ulr.* 395.\* *Clerk*  
ic. t. 55. f. 3. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 250. n. 48. *mant.*  
*inf.* 2. p. 193. n. 73.  
*Cram. pap.* 10. t. 115. f. E. *Phalæna Osiris.*  
*Merian. inf. surin.* 38. t. 38. f. 1.  
*Habitat in Americæ jatropha gossypifolia.*
- luctinaria. 696. Ph. alis atris : primoribus fascia maculari, posterioribus  
puncto medio albo. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 193. n. 74.  
*Cram. pap.* 11. t. 128. f. E. *Phalæna lucticia.*  
*Edw. av.* 35. t. 35.  
*Habitat in India, tripunctariæ statura & proxime affinis.*
- Catilina- 697. Ph. alis concoloribus nigris : fasciis duabus virefcentibus  
ria. strigaeque maculari alba. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 250. n.  
49. *mant. inf.* 2. p. 193. n. 75.

*Cram. pap. 7. t. 79. f. E. F. Papilio Catilina.*  
*Habitat in Surinamo, jatrophae affinis.*

*Cenaria. 698. Ph. alis concoloribus albis nigro variis, corpore flavo nigro maculato. Fabr. sp. inf. 2. p. 251. n. 50. mant. inf. 2. p. 193. n. 76.*  
*Cram. pap. 13. t. 147. f. E. Phalæna Cenis.*  
*Habitat in Sina, mediæ magnitudinis.*

*lateraria. 699. Ph. alis fusco-ferrugineis: strigis tribus fuscis maculæque costali cinerea. Fabr. mant. inf. 2. p. 193. n. 77.*  
*Habitat in America australi & India, statura & magnitudine mæniaræ.*

*fenestria. 700. Ph. alis atris cæruleo striatis maculatisque. Fabr. sp. inf. 2. p. 251. n. 51. mant. inf. 2. p. 193. n. 78.*  
*Habitat in Sina.*

*yenaria. 701. Ph. alis luteis: margine venisque dilatatis ramosis nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 251. n. 52. mant. inf. 2. p. 193. n. 79.*  
*Drury inf. 2. t. 2. f. 4. Cram. pap. 3. t. 29. f. A. Phalæna papilionaris.*  
*Habitat in India.*

*mœnaria. 702. Ph. alis primoribus cinereis: fascia lata fusca; puncto gemino nigro. Fabr. mant. inf. 2. p. 194. n. 80. Wien. Schmetterl. p. 112. n. 1.*  
*Habitat in Austria, statura & magnitudine chenopodiæ.*

*obliquaria. 703. Ph. alis atris: primoribus fascia obliqua alba; posterioribus lata flava. Fabr. mant. inf. 2. p. 194. n. 81.*  
*Habitat in Siam, magna.*

*chærophyllata. 237. Ph. atra, alis erectis: primoribus apice albis. Fn. succ. 1274.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 261. n. 111. mant. inf. 2. p. 204. n. 164. Wien. Schmetterl. p. 116. n. 1.*  
*Fn. succ. 1. n. 864. Phalæna atra.*  
*Petiv. gaz. t. 69. f. 8.*  
*Kühn Besch. der berl. Naturf. 3. t. 1. f. 3.*  
*Habitat in chærophyllis silvestri.\**  
*Larva viridis glabra.*

\*) Hujus & sequentium maribus antennæ setacæ, prægressis hujus familiae ut plurimum pectinatæ.

- procellata. 704. Ph. alis primoribus albis : fasciis tribus fuscis ; media dimidiata , posteriori maculari : macula alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 204. n. 65. Wien. Schmetterl. p. 114. n. 1.*  
*Habitat in Austria , magna.*
- afinata. 705. Ph. alis griseo - cinereis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 204. n. 163.*  
*Wien. Schmetterl. p. 116. n. 2. Phalæna griseata.*  
*Habitat in Austria , statura & magnitudine chærophyllatæ.*
- Syerata. 706. Ph. alis nigris : striga ferruginea , primoribus margine crassiori cinereo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 261. n. 110. mant. inf. 2. p. 204. n. 162.*  
*Cram. pap. 2. t. 97. f. F. Phalæna Syero.*  
*Habitat in Surinamo , parva.*
- grifata. 707. Ph. alis griseis : primoribus striga fascia punctoque fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 261. n. 109. mant. inf. 2. p. 204. n. 161.*  
*Habitat Hamburgi.*
- diversifata. 708. Ph. alis omnibus fusco - cinereis : lineis strigisque albis diversifatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 203. n. 160. Wien. Schmetterl. p. 107. n. 7.*  
*Habitat in Austria , statura clathratæ.*
- clathrata. 238. Ph. alis omnibus flavescentibus : lineis nigris decussatis. *Fn. suec. 1275.\* Clerk ic. t. 2. f. 11. Fabr. sp. inf. 2. p. 261. n. 108. mant. inf. 2. p. 203. n. 159. Wien. Schmetterl. p. 107. n. 6.*  
*Scop. ent. carn. 530. Phalæna retialis.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 135. n. 53.*  
*Schæff. ic. t. 216. f. 2. 3.*  
*Habitat in Europæ ericetis.*
- undulata. 239. Ph. alis omnibus supra strigis confertissimis undatis fuscis. *Fn. suec. 1272.\* Clerk ic. t. 6. f. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 257. n. 89. mant. inf. 2. p. 200. n. 133. Wien. Schmetterl. p. 109. n. 16.*  
*Uddm. diff. 71.*
- 8 ) Harr. *inf. angl. t. 2. f. 5. 6.*  
*Habitat in Europæ salice caprea.*
- hesperata. 709. Ph. alis concoloribus cærulescentibus : fascia lata alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 258. n. 90. mant. inf. 2. p. 200. n. 134.*  
*Cram. pap. 5. t. 50. f. 6. Phalæna Hesperia.*  
*Habitat in America australi & India.*

*flaveolata*. 240. Ph. alis concoloribus nigris : disco communi flavo <sup>circato</sup>  
nato. *Mus. Lud. Ulr.* 396.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 258.  
n. 91. *mant. inf.* 2. p. 200. n. 135.

*Cram. pap.* 8. t. 88. f. C.

*Habitat in America australi & India.*

*æstuata*. 241. Ph. cyaneo-nigra albo maculata. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 267. n. 149. *mant. inf.* 2. p. 213. n. 233.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 867. n. 241. *Mus. Lud. Ulr.* 397.  
*Phalæna Geometra feticornis*, alis fuscis concoloribus,  
maculis albis oblongis coadunatis.

*grossulariata*. 242. Ph. alis albidis : maculis rotundatis nigris, primoribus  
strigis luteis. *Fn. succ.* 1261.\* *Scop. ent. carn.* 541. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 257. n. 88. *mant. inf.* 2. p. 200. n. 132.  
*Wien. Schmetterl.* p. 114. n. 11.

*Mouff. inf.* 96. n. 10.

*Jonst. inf.* 84. n. 10. t. 6.

*Goed. inf.* 1. t. 31.

*List. goed.* f. 9.

*Blank. inf.* t. 7. f. E. H.

*Raj. inf.* p. 178. n. 14. (larva) p. 179. & p. 373. n. 1.

*Albin. inf.* t. 43. f. 71.

*Frisch inf.* 3. t. 2.

*Merian. inf. eur.* 1. t. 29.

*Roes. inf.* 1. phal. 3. t. 2.

*Edw. av.* t. 202.

*Anunir. inf.* t. 26.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 137. n. 56.

*Wilk. pap.* 42. t. 2. a. 1.

*Poda inf.* 92. n. 30.

*Habitat in ribe grossularia, amygdalo.*

*Larva subpilosa, supra cinerea nigro punctata subtus flavo.*

*Pupa subfolliculata atra : fasciis flavis.*

*cratæga-riata*. 243. Ph. alis flavissimis : primoribus maculis tribus costalibus  
ferrugineis ; media subargentea. *Fn. succ.* 1283.\* *Scop. ent. carn.* 556. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 259. n. 98. *mant. inf.* 2. p. 201. n. 143. *Wien. Schmetterl.* p. 104. n. 13.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 139. n. 59.  
*Wilk. pap.* 39. t. 1. b. 4.  
*Uddm. diff.* 70.

*Sepp inf.* 6. p. 25. t. 6.

β) *Phalæna dotata. Clerk ic.* t. 5. f. 15.

*Habitat in cratægo.*

Larva grisea : tuberculo dorso didymo. Pupa fusca : folliculo cinereo ferrugineo maculato.

aurantia- 710. Ph. alis ferrugineo-fuscis cinereo substrigosis, primori-  
ta. bus aurantiis : puncto centrali fusco. *Fabr. mant. inf. 2.*  
*p. 201. n. 144. Wien. Schmetterl. p. 315. n. 14.*

*Schränk Beytr. z. Naturg. II. 1. p. 457. ic.*

*Habitat in Germania, statura & magnitudine prunata, femina pallidior.*

equestra- 711. Ph. alis omnibus nigris : fascia fulva. *Fabr. sp. inf. 2.*  
ta. *p. 255. n. 99. mant. inf. 2. p. 202. n. 145.*

*Wien. Schmetterl. p. 115. n. 14. Phalæna alpinata.*

*Habitat in Germania.*

dimidia- 712. Ph. alis atris : primoribus fascia fulva, posterioribus  
ta. immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 202. n. 146.*

*Habitat in Cayenna, statura jatrophiæ, at paulo minor.*

lucidata. 713. Ph. alis obscure cæruleis : striga punctorum aureorum;  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 259. n. 100. mant. inf. 2. p. 202. n. 147.*

*Cram. pap. II. t. 128. f. D. Phalæna lucida.*

*Habitat in Surinamo.*

populata. 244. Ph. alis flavo-pallidis : primoribus subfasciatis apice sub-  
tus fusco contaminatis. *Fn. suec. 1266.\* Clerk ic. t. 5.*  
*f. 13. 14. Fabr. sp. inf. 2. p. 258. n. 92. mant. inf. 2. p.*

*200. n. 136. Wien. Schmetterl. p. 113. n. 17.*

*Habitat in Europæ borealis populo tremula.*

pyraliata. 714. Ph. alis flavis : strigis quatuor undatis fuscis; posteriori  
maculari. *Fabr. mant. inf. 2. p. 201. n. 137. Wien.*

*Schmetterl. p. 117. n. 1.*

*Habitat in Austriæ galio vero, statura populatæ.*

bilineata. 245. Ph. alis luteis testaceo undatis : fascia repanda, margine  
fusco alboque. *Fn. suec. 1284.\* Clerk ic. t. 6. f. 13.*  
*Scop. ent. carn. 566. Fabr. sp. inf. 2. p. 262. n. 113. mant.*

*inf. 2. p. 204. n. 168. Wien. Schmetterl. p. 110. n. 12.*

*Habitat in. lychnide dioica.*

Larva virescens subimmaculata, interdum albo sublineata.

bimacula- 715. Ph. alis albis : primoribus maculis costalibus fuscis. *Fabr.*  
ta. *sp. inf. 2. p. 262. n. 114. mant. inf. 2. p. 205. n. 169.*

*Wien. Schmetterl. p. 116. n. 6. Phalæna terminata.*  
*Habitat in Germaniæ hortis.*

- rubigina- 716. Ph. alis niveis : fasciis duabus ferrugineis ; posteriore  
 ta. dimidiata : puncto subocellari atro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 205. n. 170. Wien. Schmetterl. p. 114. n. 5.*  
*Sul. inf. t. 23. f. 5. Phalæna Alstroemeriana.*  
*Habitat in Austria.*
- centau- 717. Ph. alis albidis : macula costali fusca, lunula atra. *Fabr.*  
 reata. *mant. inf. 2. p. 205. n. 171. Wien. Schmetterl. p. 114. n. 7.*  
*Habitat in floribus centaureæ scabiosæ, parva.*  
*Larva viridis, rubro maculata.*
- adustata. 718. Ph. alis primoribus albidis : fasciis duabus fuscis, poste-  
 riore repanda cinereo undata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 205. n. 172. Wien. Schmetterl. p. 114. n. 9.*  
*Habitat in Austriæ euonymo europæo, mediæ magnitudinis.*  
*Larva viridis : macula marginali alba rubro punctata.*
- volutata. 719. Ph. alis omnibus viridibus : strigis duabus albis. *Fabr.*  
*sp. inf. 2. p. 262. n. 115. mant. inf. 2. p. 205. n. 173.*  
*Harr. inf. angl. t. 8. f. 8?*  
*Habitat in Germania.*
- fimbriata. 720. Ph. alis plumbeis : fascia lata fusca flavo marginata. *Fabr.*  
*sp. inf. 2. p. 262. n. 116. mant. inf. 2. p. 205. n. 174.*  
*Wien. Schmetterl. p. 113. n. 24. Phalæna derivata.*  
*Schæff. icon. t. 80. f. 6. 7.*  
*Habitat in Germaniæ rosa.*  
*Larva viridis flavo annulata : macula colli oblonga ferru-*  
*ginea. Pupa viridis antrorsum ferruginea.*
- quadrifaf- 721. Ph. alis griseo-fuscis : fascia lata nigra ; puncto subocel-  
 ciata. lari atro. *Fn. succ. 1253. Fabr. sp. inf. 2. p. 262. n. 117.*  
*mant. inf. 2. p. 205. n. 175. Wien. Schmetterl. p. 112. n. 6.*  
*Habitat in Germania.*
- propugna- 722. Ph. alis primoribus cinereis : fasciis duabus ferrugineis  
 ta. posteriore nigro marginata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 205. n. 176. Wien. Schmetterl. p. 112. n. 7.*  
*Habitat in Austria, statura & magnitudine quadrifasciata.*
- fulvata. 723. Ph. alis primoribus griseis : fascia media sinuata rufescente  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 206. n. 177.*  
*Habitat in Suecia, statura propugnata.*

- chenopo-  
diata. 246. *Ph. alis primoribus testaceis : fasciis tribus griseis ; puncto prominulo apicisque lineola supra fusca. Fn. suec. 1263.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 263. n. 124. mant. inf. 2. p. 207. n. 187.*  
*Wien. Schmetterl. p. 111. n. 2. Phalæna menfuraria.*  
*Alb. inf. t. 47. f. 79.*  
*Kleem. inf. t. 37.*  
*Habitat in Europæ chenopodio.*  
*Larva nuda, virefcens aut fusca lineata : segmentis angulatis. Pupa flavesccns.*
- centum-  
notata. 724. *Ph. alis ferrugineo fuscoque variis : fascia media grisea C atro notata. Fabr. sp. inf. 2. p. 264. n. 125. mant. inf. 2. p. 207. n. 183.*  
*Wien. Schmetterl. p. 113. n. 15. Phalæna ruffata.*  
*Schulz. Naturf. 6. t. 4. f. 4.*  
*Habitat in Germania.*
- hexapte-  
rata. 725. *Ph. alis fusco griseoque variis : posterioribus albis basi duplicatis. Fabr. mant. inf. 2. p. 207. n. 189. Wien. Schmetterl. p. 109. n. 10.*  
*Habitat in fago silvatica, mediæ magnitudinis.*
- comitata. 247. *Ph. alis primoribus flavescentibus : fasciis tribus griseis puncto apicisque lineola utrinque fusca. Fn. suec. 1264.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 258. n. 93. mant. inf. 2. p. 201. n. 138.*  
*Wien. Schmetterl. p. 112. n. 3.*  
B) *Phalæna chenopodiata. Wien. Schmetterl. p. 112. n. 2.*  
*Habitat in Europæ nemoribus.*  
*Larva viridi ferrugineoque varia, capite pallido : lineis 2 fuscis.*
- plagiata. 248. *Ph. alis griseis : fasciis duabus trilineatis fuscis. Wien. Schmetterl. p. 111. n. 4.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 869. n. 248. Fn. suec. 1271.\* Phalæna Geometra feticornis, alis canis : fasciis tribus trilineatis nigris repandis.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 264. n. 126. mant. inf. 2. p. 207. n. 190.*  
*Phalæna duplicata.*  
*Clerk ic. t. 6. f. 1.*  
*Schæff. ic. t. 12. f. 1. 2.*  
*Habitat in Europæ hypericæ.*  
*Larva fusco ferrugineoque varia : linea laterali flavescente.*

*lunulata.* 726. Ph. alis fuscis : posterius strigis undatis flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 264. n. 127. mant. inf. 2. p. 207. n. 191.*  
*Habitat in Germaniæ nemoribus.*

*miata.* 249. Ph. alis griseis : fasciis tribus viridibus ; intermedia latiore fusco undata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 260. n. 102. mant. inf. 2. p. 202. n. 149. Wien. Schmetterl. p. 113. n. 21. Syst. nat. XII. 2. p. 869. n. 249. Fn. suec. 1268.\** *Phalæna Geometra feticornis*, alis virescenti undulatis : fasciis media lata triplici o notata.  
*Reaum. inf. 2. t. 29. f. 11-13.*  
*Ammir. inf. t. 32. f. 2.*  
*Clerk ic. t. 8. f. 2.*  
*Habitat in Sueciæ pruno spinosa, fraxino, betula, mediæ magnitudinis, alis erectis sedens.*

*rubidata.* 727. Ph. alis primoribus fuscis : fasciis duabus ferrugineis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 202. n. 150. Wien. Schmetterl. p. 113. n. 22.*  
*Habitat in Austria, miata paulo minor.*

*cærulata.* 728. Ph. alis obscure viridibus fusco fasciatis fasciisque duabus cæruleis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 260. n. 103. mant. inf. 2. p. 202. n. 151.*  
*Habitat Hamburgi.*

*rufata.* 729. Ph. alis cinereis posterius ferrugineis : striga alba punctis que marginalibus nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 260. n. 104. mant. inf. 2. p. 202. n. 152.*  
*Wien. Schmetterl. p. 102. n. 6. Phalæna obliquaria.*  
*Habitat in Angliæ & Germaniæ nemoribus.*

*spartiata.* 730. Ph. alis oblongis fuscis : vitta alba, posterioribus cinereis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 202. n. 153. Fuesl. arch. inf. 2. t. 5.*  
*Habitat in Germaniæ spartio.*  
*Larva viridis aut flava : lineâ laterali alba. Pupa brunnea.*

*berberata.* 731. Ph. alis primoribus cinereis : fasciis tribus fuscis ; posteriori nigro undata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 203. n. 154. Wien. Schmetterl. p. 113. n. 23.*  
*Habitat in Austriæ berberi vulgari, mediæ magnitudinis.*  
*Larva scabra, fusco rufo alboque varia.*

*prunata.* 250. Ph. alis griseis : primoribus fasciis duabus pallidis repunctis ; posteriore semiterminali. *Fn. suec. 1267. Clerk ic.*



t. 7. f. 3. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 259. n. 97. *mant. inf.* 2. p. 201. n. 142. *Wien. Schmetterl.* p. 113. n. 19.

*Frisch inf.* 5. t. 14.

*Ammir. inf.* t. 23. f. 1-4.

*Habitat in pruno, ribe.*

*Larva cinerea: maculis dorfi pedibusque rufis, collari atro.*

averfata. 251. *Ph. alis pallidis: striga baseos fasciaque media punctoque fuscis. Fn. suec.* 1286. *Clerk ic. t. 5. f. 7. Fabr. mant. inf.* 2. p. 208. n. 200. *Wien. Schmetterl.* p. 117. n. 3. *Uddm. diff.* 72.

*Habitat in Europa.*

tristata. 252. *Ph. alis omnibus nigris albo subundatis: fasciis duabus albis immaculatis. Fn. suec.* 1277.\* *Clerk ic. t. 1. f. 13. Fabr. sp. inf.* 2. p. 261. n. 107. *mant. inf.* 2. p. 203. n. 158. *Wien. Schmetterl.* p. 113. n. 26.

*Habitat in Europæ borealis betula, inter duo folia connexa.*

alchemillata. 253. *Ph. alis fuscescentibus: primoribus undatis, fascia nivea cinereo undata lineolaque intra apicem. Fn. suec.* 1282.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 264. n. 128. *mant. inf.* 2. p. 208. n. 192. *Wien. Schmetterl.* p. 112. n. 8.

*Degeer inf.* 1. t. 22. f. 16.

*Habitat in Europæ alchimilla, rectangulata duplo minor.*

*Larva glabra viridis flavo fasciata: linea laterali alba.*

plittacata. 732. *Ph. alis primoribus viridibus nigro undatis: fasciis duabus cinereo ferrugineoque variis. Fabr. mant. inf.* 2. p. 208. n. 193. *Wien. Schmetterl.* p. 112. n. 8.

*Habitat in Austriæ tilia, statura alchemillatæ.*

luctuata. 733. *Ph. alis primoribus fusco-virescentibus: fasciis duabus albis punctoque centrali nigro. Fabr. mant. inf.* 2. p. 208. n. 194.

*Habitat Halæ Saxonum, statura alchemillatæ.*

hastata. 254. *Ph. alis omnibus nigris albo maculatis: fasciis duabus albis nigro punctatis hastato-dentatis. Fn. suec.* 1276.\* *Clerk ic. t. 1. f. 9. Fabr. sp. inf.* 2. p. 260. n. 106. *mant. inf.* 2. p. 203. n. 157. *Wien. Schmetterl.* p. 113. n. 25. *Kleem. inf.* 1. t. 44.

*Degeer inf.* II. 1. t. 8. f. 20.

*Habitat in Europæ betula.*

*Larva fusco-brunnea: maculis lateralibus flexuosis flavis.*

*Pupa brunnea.*

- illibata.* 734. Ph. alis omnibus albis immaculatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 203. n. 156. *Wien. Schmetterl.* p. 116. n. 5.  
*Habitat in Austria, albicillata minor.*
- albicilla-* 255. Ph. alis omnibus nigricantibus: fascia lata alba imma-  
*ra.* culata. *Fn. suec.* 1278.\* *Clerk ic. t. 1. f. 12. Fabr. sp.*  
*inf. 2. p. 260. n. 105. mant. inf. 2. p. 203. n. 155. Wien.*  
*Schmetterl. p. 114. n. 8.*  
*Knoch Beytr. 1. p. 40. n. 1. t. 2. f. 8.*  
*Habitat in Europæ rubo idæo.*  
*Larva viridis, segmentis plurimis linea laterali, intermediis*  
*lunula dorsali brunneis. Pupa nuda fusca.*
- dealbata.* 256. Ph. alis albis subtus nigro venosis: primoribus lunula  
*nigra. Fabr. sp. inf. 2. p. 258. n. 95. mant. inf. 2. p. 201.*  
*n. 140. Wien. Schmetterl. p. 116. n. 3.*  
*Sulz. hist. inf. t. 23. f. 3.*  
*Habitat in Germaniæ silvis.*
- aurata.* 735. Ph. alis fulvis: punctis strigaque posteriore aureis. *Fabr.*  
*sp. inf. 2. p. 258. n. 96. mant. inf. 2. p. 201. n. 141.*  
*Cram. pap. 5. t. 53. f. F. Phalæna Aura.*  
*Habitat in Surinamo.*
- margina-* 257. Ph. alis omnibus albis: margine exteriori limbo fusco  
*ra.* interrupto. *Fn. suec.* 1279.\* *Clerk ic. t. 2. f. 5. Fabr.*  
*sp. inf. 2. p. 259. n. 101. mant. inf. 2. p. 202. n. 148.*  
*Wien. Schmetterl. p. 114. n. 10.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 139. n. 60.*  
*Sulz. inf. t. 16. f. 96.*  
*Habitat in Europæ corylo.*
- ocellata.* 258. Ph. alis albidis: fascia lata abbreviata fusca; puncto  
*subocellari atro. Fabr. sp. inf. 2. p. 262. n. 118. mant.*  
*inf. 2. p. 206. n. 178.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 870. n. 258. Fn. suec. 1280. Phalæna*  
*Geometra feticornis, alis albidis: anticis fasciis duabus*  
*fuscescentibus maculaque apicis ocellari didyma.*  
*Sulz. hist. inf. t. 23. f. 5. Phalæna Alstroemeriana.*  
*Wien. Schmetterl. p. 113. n. 14. Phalæna montana.*  
*Habitat in galio silvatico.*  
*Larva fusca: lineolis lateralibus albis.*
- lynceata.* 736. Ph. alis albis: fasciis duabus punctoque apicis fuscis.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 262. n. 119. mant. inf. 2. p. 206. n. 179.*  
*Habitat in Angliæ nemoribus.*  
*ruficata.*

- ruficata.* 737. Ph. alis albidis : primoribus fascia lata fusca omnibusque puncto centrali nigro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 206. n. 180. Wien. Schmetterl. p. 113. n. 15.*  
*Habitat in Austria, ocellatæ affinis, at triplo minor.*
- rivulata.* 738. Ph. alis albidis : fasciis duabus nigris ; posteriori terminali. *Fabr. sp. inf. 2. p. 262. n. 120. mant. inf. 2. p. 206. n. 181.*  
*Habitat in Germania.*
- mellinata.* 739. Ph. alis flavo-testaceis : fascia media obsoleta obscuriore. *Fabr. mant. inf. 2. p. 206. n. 182.*  
*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis.*
- Janata.* 259. Ph. alis cinereis, posterioribus supra fuscis fascia punctisque tribus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 263. n. 121. mant. inf. 2. p. 206. n. 183.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 870. n. 259. Mus. Lud. Utr. 398.\**  
*Phalæna Geometra feticornis, alis anterioribus subtus cinereis : posterioribus supra fascia punctisque tribus albis.*  
*Habitat in America australi & India.*
- fluctuata.* 260. Ph. alis cinerascens : primoribus fasciis tribus abbreviatis fuscis. *Fn. succ. 859. Fabr. sp. inf. 2. p. 261. n. 112. mant. inf. 2. p. 204. n. 166. Wien. Schmetterl. p. 114. n. 1.*  
*Goed. inf. 3. t. K.*  
*List. goed. f. 13.*  
*Frisch inf. 7. t. 19.*  
*Merian. inf. eur. t. 120.*  
*Habitat in Pomonæ arboribus.*
- reticulata.* 740. Ph. alis primoribus fuscis albo reticulatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 204. n. 167. Wien. Schmetterl. p. 114. n. 3.*  
*Habitat in Austria, magnitudine fluctuata.*
- juniperata.* 261. Ph. alis cinerascens : primoribus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca. *Fn. succ. 1269.\* Clerk ic. t. 2. f. 8.*  
*Habitat in junipero. Solander.*
- fordiata.* 262. Ph. alis subtestaceis immaculatis. *Roef. inf. 3. t. 3. f. 3. 63. an?*  
*Habitat in Lusitania, magnitudine pap. argi. Vandelli.*

- incanata. 263. Ph. alis omnibus canis posteriorius striga alba repanda, disco puncto margineque nigro punctatis. *Fn. suec.* 1287.\*  
*Clerk ic. t. 3. f. 3.*  
*Habitat in Europa.*
- immutata. 264. Ph. alis niveis : strigis undatis obscurioribus, margine posteriori nigro punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 266. n. 141. mant. inf. 2. p. 211. n. 220.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 871. n. 264. Fn. suec. 1288.\* Phalæna Geometra seticornis, alis albis concoloribus : strigis pallidis puncto margineque postico nigro-punctatis.*  
*Scop. ent. carn. 553. Phalæna variegata.*  
*Wien. Schmetterl. p. 110. n. 23. Phalæna candidata.*  
*Clerk ic. t. 6. f. 12.*  
*Geoff. inf. par. 2. p. 140. n. 63.*  
*Habitat in Europa, in Angliæ nemoribus frequens.*
- offeata. 741. Ph. alis albis obscuris undatis : puncto medio nigro, primoribus costa ferruginea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 211. n. 221. Wien. Schmetterl. p. 110. n. 22.*  
*Habitat in Austria, parva.*
- albulata. 742. Ph. alis primoribus niveis : strigis undatis obscurioribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 212. n. 222. Wien. Schmetterl. p. 109. n. 12.*  
*Habitat in Austria, immutata affinis.*
- nassata. 743. Ph. alis primoribus fuscis : fascia media undata nivea : striga fusca. *Fabr. mant. inf. 2. p. 212. n. 223. Wien. Schmetterl. p. 109. n. 13.*  
*Habitat in Austria, parva.*
- pufillata. 744. Ph. alis fuscis cinereo subundatis : lunula media arena. *Fabr. mant. inf. 2. p. 212. n. 224. Wien. Schmetterl. p. 110. n. 26.*  
*Habitat in Austriæ junipero, parva.*  
*Larva & pupa viridis ; illa pallide lineata.*
- nitata. 745. Ph. alis ferrugineo-fulvis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 212. n. 225.*  
*Habitat in Cayenna, parva, tenera.*
- variegata. 746. Ph. alis omnibus purpureis : maculis margineque flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 266. n. 142. mant. inf. 2. p. 212. n. 226. Wien. Schmetterl. p. 124. n. 39. Phalæna auroralis.*  
*Habitat in Germania.*

- diaphana-747. Ph. alis hyalino albis nigro punctatis : apice strigis fulvis abbreviatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 266. n. 143. *mant. inf.* 2. p. 212. n. 227.  
*Cram. pap.* 10. t. 113. f. G. *Phalæna diaphana.*  
*Habitat in Sierra Leon Africæ, parva.*
- immora-265. Ph. alis omnibus fusco-virescentibus : strigis undatis albis.  
 ta. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 211. n. 217. *Wien. Schmett. l.* p. 107. n. 8.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 871. n. 265. *Fn. suec.* 1290.\* *Phalæna Geometra feticornis*, alis omnibus lutescentibus : fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante.  
*Habitat in Ionicera caprifolio.*  
*Larva fusca : linea dorsali rufescente, laterali cærulescente*
- extrema-748. Ph. alis albidis : fascia baseos lunula media maculaque  
 ta. posteriore nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 211. n. 218.  
*Habitat in Austria, minuta.*
- scutata. 749. Ph. alis cinereis : puncto medio fasciæque posteriore  
 punctorum ocellatorum fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 211. n. 219. *Wien. Schmett. l.* p. 117. n. 12.  
*Habitat in Austria, parva.*
- remutata. 266. Ph. alis flavescentibus : strigis tribus fuscis, puncto marginæque posteriori nigro punctato. *Fn. suec.* 1289.\*  
*Clerk ic. t. 5. f. 12. Wien. Schmett. l.* p. 117. n. 5.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 265. n. 137. *mant. inf.* 2. p. 210. n. 210.  
*Phalæna (centrata) feticornis*, alis flavescentibus fusco undatis : anticis puncto centrali nigro.  
*Habitat in Europæ vicia sepium.*
- succentu-267. Ph. alis albidis : puncto nigro limboque obscuriore. *Fn.*  
 riata. *suec.* 1294.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 264. n. 130. *mant. inf.* 2. p. 208. n. 196. *Wien. Schmett. l.* p. 110. n. 24.  
*Clerk ic. t. 5. f. 2.*  
*Habitat in Europæ borealis ericetis.*
- fetrugata. 750. Ph. alis purpurascentibus cinereo undulatis : posterius  
 macula didyma fusca. *Fn. suec.* 1292.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 264. n. 131. *mant. inf.* 2. p. 208. n. 197. *Wien. Schmett. l.* p. 113. n. 11.  
 β) *Phalæna spadicearia. Wien. Schmett. l.* p. 113. n. 12.  
*Habitat in alfine media.*  
*Larva grisea : linea laterali fusca.*

- maculata. 213. *Ph. alis flavis nigro maculatis. Scop. ent. carn. 557. Fabr. sp. inf. 2. p. 264. n. 132. mant. inf. 2. p. 208. n. 198. Wien. Schmetterl. p. 115. n. 13. Syst. nat. XII. 2. p. 862. n. 213. Phalæna macularia. Habitat in Germania, in Angliæ ericetis frequens.*
- cribrata. 751. *Ph. alis flavis nigro punctatis: baseos punctis subocellatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 265. n. 133. mant. inf. 2. p. 208. n. 199. Clerk ic. t. 54. f. 7. 8. Cram. pap. 18. t. 208. f. C. 6. Phalæna cribraria. Drury inf. 2. t. 6. f. 3. Habitat in India, maculatæ affinis.*
- moniliata. 752. *Ph. alis omnibus cinereis: strigis nigris fasciaque posteriore fusca, striga moniliformi cinerea. Fabr. mant. inf. 2. p. 209. n. 201. Wien. Schmetterl. p. 117. n. 10. Habitat in Austria, parva.*
- euphorbiata. 753. *Ph. alis fusco-cinereis immaculatis. Fabr. mant. inf. 2. p. 209. n. 202. Wien. Schmetterl. p. 116. n. 9. Habitat in Austriæ euphorbia, parva.*
- lævigata. 754. *Ph. alis griseis: fascia striga punctisque marginalibus fuscis. Fabr. mant. inf. 2. p. 209. n. 203. Wien. Schmetterl. p. 117. n. 10. Habitat in Austria, munita.*
- punctata. 755. *Ph. alis niveis: primoribus puncto medio fusco margineque nigro punctato. Fabr. sp. inf. 2. p. 265. n. 134. mant. inf. 2. p. 209. n. 204. Wien. Schmetterl. p. 116. n. 7. Phalæna temerata. Habitat in Angliæ nemoribus, in Germania.*
- venosata. 756. *Ph. alis canis: strigis nigris fasciisque undatis albidis subanatomofantibus. Fabr. mant. inf. 2. p. 209. n. 205. Habitat in Austria, parva.*
- mediata. 757. *Ph. alis omnibus griseo undatis: puncto centrali fusco margineque nigro punctato. Fabr. sp. inf. 2. p. 265. n. 135. mant. inf. 2. p. 209. n. 206. Wien. Schmetterl. p. 117. n. 4. Phalæna strigilata. Habitat in Germania.*
- fociata. 758. *Ph. alis flavissimis: fascia lata fusca retrorsum dentem exferente. Fabr. sp. inf. 2. p. 265. n. 136. mant. inf. 2. p. 209. n. 207.*

*Wien. Schmetterl. p. 112. n. 4. Phalæna fulvata.*

*Harr. avel. t. 35. f. 1.*

*Habitat in Angliæ nemoribus, in Germania.*

*fagittata.* 759. *Ph. alis fufcescentibus: fasciis duabus atris albo macu-*  
*latis; posteriori dentem exferente. Fabr. mant. inf. 2.*  
*p. 210. n. 208.*

*Habitat in Austria, ftatura & magnitudine sociatæ.*

*luteata.* 760. *Ph. alis pallide flavis ferrugineo fasciatis punctoque me-*  
*dio fulvo. Fabr. mant. inf. 2. p. 210. n. 209. Wien.*  
*Schmetterl. p. 110. n. 18.*

*Habitat in Austria, ftatura rubricatæ.*

*cinerata.* 761. *Ph. alis cinereis: puncto centrali margineque posteriori*  
*undato nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 265. n. 138. mant.*  
*inf. 2. p. 210. n. 211.*

*Wien. Schmetterl. p. 117. n. 13. Phalæna decorata.*

*Habitat in Germania.*

*ornata.* 762. *Ph. alis niveis: puncto medio margineque posteriori un-*  
*dato fuscis. Fabr. mant. inf. 2. p. 210. n. 212. Wien.*  
*Schmetterl. p. 117. n. 14.*

*Habitat in Austria, cineratæ valde affinis.*

*purpura-*  
*ta.* 763. *Ph. alis virefcentibus: primoribus fasciis duabus purpu-*  
*reis. Fn. suec. 1302. Fabr. sp. inf. 2. p. 265. n. 139.*  
*mant. inf. 2. p. 210. n. 213.*

*Wien. Schmetterl. p. 85. n. 6. Noctua ænea.*

*Schæff. ic. 1. 205. f. 4. 5.*

*Habitat in Germaniæ, & Europæ magis borealis ericetis.*

*rubricata.* 764. *Ph. alis purpurafcentibus: strigis undatis fuscis. Fabr.*  
*mant. inf. 2. p. 210. n. 214. Wien. Schmetterl. p. 110.*  
*n. 19.*

*Habitat in Austria, parva.*

*ochreatea.* 765. *Ph. alis flavescentibus: strigis numerosis obscurioribus.*  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 211. n. 215. Wien. Schmetterl.*  
*p. 110. n. 20.*

*Habitat in Austriæ festuca duriuscula, parva.*

*corrigata.* 766. *Ph. alis fulvis: strigis undatis fusco-ferrugineis. Fabr.*  
*sp. inf. 2. p. 265. n. 140. mant. inf. 2. p. 211. n. 216.*  
*Habitat in Italia, parva.*

2484 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Geometra.*

strigilata. 268. Ph. alis cinereis: posterius striga transversa pallida.  
*Fn. suec. 1291.\* Clerk ic. t. 5. f. 2.*  
*Habitat in Europa.*

didymata. 259. Ph. alis albidis obsolete cinereo bifasciatis: posteriori  
 macula fusca biloba. *Fn. suec. 1270.\* Clerk ic. t. 6. f. 10.*  
*Habitat in Europa. Solander.*

rectangu- 270. Ph. alis viridibus fusco subfasciatis. *Fn. suec. 1295.\**  
 lata. *Clerk ic. t. 8. f. 6. Fabr. sp. inf. 2. p. 264. n. 129. mant.*  
*inf. 2. p. 208. n. 194. Wien. Schmetterl. p. 112. n. 9.*  
*Bierkand. nov. act. Stockh. 1785. 2. n. 8.*  
*Habitat in Europæ pyro malo & communi, quarum flores*  
*destruit. Cl. Alstroemer.*  
*Larva pallide viridis: linea dorsali obscure purpurea.*

oculata. 271. Ph. alis luteis: strigis albidis undatis ocellisque quatuor  
 subviolaceis.  
*Habitat - - - tota lutea pulcherrima, magnitudine pota-*  
*mogata. Brünniche.*

urticata. 272. Ph. alis albis: fusco fasciato-maculatis, thorace anoque  
 flavis. *Fn. suec. 1297.\* Scop. ent. carn. 547. Fabr. sp.*  
*inf. 2. p. 267. n. 154. mant. inf. 2. p. 213. n. 239.*  
*Wien. Schmetterl. p. 121. n. 12. Phalæna urticalis.*  
*Goed. inf. 2. t. 13.*  
*List. goed. t. 61.*  
*Raj. inf. p. 222. n. 73.*  
*Petiv. gazoph. t. 32. f. 8.*  
*Albin. inf. t. 37. f. 60.*  
*Reaum. inf. 1. t. 49. f. 17. 18.*  
*Roef. inf. 1. phal. 4. t. 14.*  
*Harr. inf. 13. t. 6. f. i - p.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 135.*  
*Deger inf. 1. t. 28. f. 18. 19.*  
*Schaeff. elem. t. 98. f. 4.*  
*icon. t. 119. f. 1. 2.*  
*Habitat in urtica, pomonæ arboribus, geometras pyralidi-*  
*bus jungens.*  
*Larva 16pus, nuda, albida, dorso fusco; collari bipunctato,*  
*intra urtica folium latens, quod contorquet filisque con-*  
*nectit. Pupa brunnea.*

perspica- 767. Ph. alis primoribus fusco-nitidis: fasciis albo-hyalinis  
 ta. abdomine argenteo: punctis duobus baseos atris. *Fabr.*  
*mant. inf. 2. p. 213. n. 240.*  
*Habitat in Cayenna, statura urticata.*



- funerata. 768. Ph. alis atris : primoribus maculis duabus, posterioribus unica hyalinis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 268. n. 155. mant. inf. 2. p. 214. n. 241.*  
*Cram. pap. 9. t. 97. f. D. Phalæna Tages.*  
 β) *Phalæna Ufeus. Cram. pap. 9. t. 97. f. E.*  
*Habitat in Surinamo, atrali affinis.*
- securata. 769. Ph. alis fuscescentibus : primoribus basi cinereis ; macula marginistenuioris atra. *Fabr. mant. inf. 2. p. 214. n. 242.*  
*Habitat in Coromandel, statura & magnitudine urticatæ.*
- limbata. 273. Ph. alis luteis : puncto ocellari margineque posteriori fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 268. n. 156. mant. inf. 2. p. 214. n. 243.*  
*Habitat in Germaniæ & Europæ magis borealis nemoribus, statura nymphætæ. Schreber.*
- metallata. 770. Ph. alis niveis : costa maculaque media aureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 268. n. 157. mant. inf. 2. p. 214. n. 244.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, mediæ magnitudinis.*
- repandata. 771. Ph. alis cinerascens : primoribus strigis tribus undatis punctoque medio fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 214. n. 245.*  
*Wien. Schmetterl. p. 120. n. 2. Phalæna repandalis.*  
*Habitat in Austria, statura limbata.*
- verbasca- 772. Ph. alis flavescens : primoribus strigis tribus punctoque medio fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 214. n. 246.*  
*Wien. Schmetterl. p. 121. n. 5. Phalæna verbascata.*  
*Habitat in verbasco thapso, statura urticatæ, at paulo minor.*
- nymphæata. 274. Ph. alis cinereis : omnibus conformiter albo maculatis reticulatis. *Fn. suec. 1298.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 269. n. 161. mant. inf. 2. p. 215. n. 250.*  
*Wien. Schmetterl. p. 121. n. 13. Phalæna nymphæalis.*  
*Ruj. inf. p. 227. n. 87.*  
*Habitat in nymphæa, lemna, frequens.*
- potamogata. 275. Ph. alis cinereis albo maculatis : primoribus obsolete reticulatis. *Fn. suec. 1299.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 269. n. 159. mant. inf. 2. p. 214. n. 248.*  
*Reaum. inf. 2. t. 32. f. 11.*  
*Loef. pruss. 178.*

*Habitat in potamogatonæ natante, intra folii segmentum folio adscitum metamorphosin subiens.*

- stratiota-** 276. Ph. alis pallide subfasciatis : primoribus punctis tribus  
**ta.** nigris. *Fn. suec.* 1300.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 269. n. 160. *mant. inf.* 2. p. 214. n. 249.  
*Wien. Schmetterl.* p. 123. n. 23. *Phalæna stratiotalis.*  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 142. n. 66.  
*Degeer inf.* 1. t. 37. f. 16 - 18.  
*Habitat in stratiote aloide.*  
*Larva aquatica hexapus viridis : spiraculis lateralibus fasciculatis. Pupa utrinque attenuata ferruginea subaquatica.*
- paludata.** 277. Ph. alis omnibus niveis : posterius ocellis dimidiatis binis  
 striga connexis.  
*Habitat in Lufitania, nymphæatæ similis, sed minor.*  
*Vandelli.*
- lemnata.** 278. Ph. alis niveis : posterioribus fascia terminali nigra;  
 punctis quatuor albis. *Fn. suec.* 1301.\* *Fabr. sp. inf.*  
 2. p. 269. n. 162. *mant. inf.* 2. p. 215. n. 251. *Wien.*  
*Schmetterl.* p. 123. n. 30.  
*Raj. inf.* p. 205. n. 102.  
*Reaun. inf.* 2. t. 12. f. 14. 15.  
*Harr. inf.* 15. t. 7. f. i - p.  
*Habitat in lemna, ex qua collecta nidum struit, aliisque*  
*plantis palustribus frequentissima.*
- fambuca-** 773. Ph. alis fuscis : maculis hyalinis sparsis. *Fabr. mant.*  
**ta.** *inf.* 2. p. 215. n. 252.  
*Wien. Schmetterl.* p. 124. n. 14. *Phalæna fambucalis.*  
*Habitat in Austriæ fambucis, statura lemnatæ.*
- candidata.** 774. Ph. alis niveis : strigis undatis fuscis punctisque duobus  
 atris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 215. n. 253.  
*Wien. Schmetterl.* p. 316. n. 46. *Phalæna nivealis.*  
*Habitat in Austria.*
- perspecta-** 775. Ph. alis primoribus griseis hyalino-maculatis, posterioribus  
**ta.** hyalinis : margine flavo hyalino-maculato. *Fabr.*  
*sp. inf.* 2. p. 270. n. 163. *mant. inf.* 2. p. 215. n. 264.  
*Habitat in India.*
- vittata.** 776. Ph. alis primoribus obscuris : macula punctisque duobus  
 hyalinis, posterioribus hyalinis : margine fusco. *Fabr.*  
*mant. inf.* 2. p. 215. n. 255.  
*Habitat Tranquebariæ, statura perspectatæ.*

- elevata.* 777. Ph. alis flavissimis fusco punctatis subtus immaculatis.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 270. n. 164. mant. inf. 2. p. 215. n. 256.*  
*Habitat in insulis Americæ meridionali oppositis.*
- velotata.* 778. Ph. alis fulvis : primoribus fascia, omnibus apice fuscis.  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 215. n. 257.*  
*Habitat in insula australi Rotterdam, parva, fusca, abdomine fulvo.*
- revidata.* 779. Ph. alis flavescentibus : primoribus strigis tribus ; posterioribus duabus fuscis, subtus albidis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 215. n. 258.*  
*Habitat Tranquebariæ, indicata proxime affinis.*
- indicata.* 780. Ph. alis flavis : primoribus strigis tribus, posterioribus duabus undatis fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. q. 270. n. 165. mant. inf. 2. p. 216. n. 259.*  
*Habitat in insulis, Americæ meridionali oppositis.*
- derogata.* 781. Ph. alis albis : strigis plurimis fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 270. n. 166. mant. inf. 2. p. 216. n. 260.*  
*Habitat in India.*
- ejectata.* 782. P. alis fusco flavoque variis : maculis hyalinis sparsis.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 270. n. 167. mant. inf. 2. p. 216. n. 261.*  
*Habitat in India.*
- fenestrata.* 783. Ph. alis albo-hyalinis : strigis numerosis flavescentibus.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 270. n. 168. mant. inf. 2. p. 216. n. 262.*  
*Habitat in insulis, Americæ meridionali oppositis.*
- hyalinata.* 279. Ph. alis hyalino-albis margine nigro cinctis, ano lutescente. *Fabr. sp. inf. 2. p. 269. n. 158. mant. inf. 2. p. 214. n. 247.*  
*Habitat in America, Asia, urticatæ magnitudine. Spengler.*
- cingulata.* 280. Ph. alis omnibus fuscis : striga nivea. *Fn. suec. 1303.\* Clerk ic. t. 2. f. 10. Fabr. sp. inf. p. 266. n. 144. mant. inf. 2. p. 212. n. 228. Wien. Schmetterl. p. 123. n. 31.*  
*Habitat in Germaniæ & Europæ magis borealis cricetis, statura & magnitudine tineæ.*
- niveata.* 784. Ph. alis striatis niveis immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 266. n. 145. mant. inf. 2. p. 212. n. 229.*  
*Habitat in insulis, Americæ meridionali oppositis.*
- costata.* 785. Ph. alis niveis : primoribus costa ferruginea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 266. n. 146. mant. inf. 2. p. 213. n. 230.*  
*Habitat in insulis, Americæ meridionali oppositis.*

*stigmatica.* 786. Ph. alis concoloribus rufis : margine nigro albo punctato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 267. n. 147. *mant. inf.* 2. p. 213. n. 231.

*Habitat in Africa æquinoctiali.*

*capitata.* 787. Ph. cinerea, capite thoracis alarumque margine ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 257. n. 148. *mant. inf.* 2. p. 213. n. 232.

*Habitat in India, statura urticatæ.*

*argentata.* 788. Ph. alis apice flavis : primoribus strigis duabus argenteis posterioribus macula quadruplici nigra. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 267. n. 149. *mant. inf.* 2. p. 213. n. 233.

*Habitat in Sina.*

*melata.* 789. Ph. alis atris albo maculatis, ano rufo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 267. n. 451. *mant. inf.* 2. p. 213. n. 234.

*Cram. pap.* 2. t. 18. f. 11. *Phalæna Melite.*

*Habitat in America boreali.*

*sulphurea.* 790. Ph. alis flavis : maculis margineque posteriori fusco ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 267. n. 152. *mant. inf.* 2. p. 213. n. 235.

*Habitat in Cayenna.*

*sinuata.* 791. Ph. alis flavescens : margine exteriori posteriorique purpureis sinuatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 267. n. 153. *mant. inf.* 2. p. 213. n. 237.

*Habitat in Africa æquinoctiali, mediæ magnitudinis.*

*violata.* 792. Ph. alis primoribus fusco - purpurascens : macula magna flava, posterioribus flavescens. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 213. n. 238.

*Habitat Tranquebariæ, statura sinuatæ, subius nivea.*

*brumata.* 281. Ph. alis flavescens : striga nigra postérieus pallidioribus, femina aptera nigro punctata. *Fn. suec.* 1293. *Amæn. acad.* 3. p. 349. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 263. n. 122. *mant. inf.* 2. p. 206. n. 184. *Wien. Schmett. b.* 109. n. 9. *Glaeser ad. Erf.* 1776.

*Raj. inf.* p. 181. n. 4.

*Reaum. inf.* 2. t. 27. f. 8. 9.

*Frisch inf.* 3. p. 8. t. 2.

*Roef. inf.* 3. t. 40. f. 6. & (♀) t. 14.

*Degeer inf.* 1. t. 24. f. 11. 19.

*Habitat in Pomonæ arboribus, quas misere devastas, Orobri ova ponens.*

*Larva viridis, pallido sublineata.*

- linariata.* 793. Ph. alis primoribus ferrugineo cinereoque fasciatis medio fascia lata, apice maculis fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 207. n. 185. *Wien. Schmetterl.* p. 113. n. 10.  
*Habitat in antirrhino linaria, minuta.*  
*Larva flava, maculis dorſi pedibusque rubris.*
- expectata.* 794. Ph. alis viridibus : margine ferrugineo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 263. n. 123. *mant. inf.* 2. p. 207. n. 186.  
*Habitat in Asia.*
- immaculata.* 795. Ph. alis omnibus viridibus immaculatis. *Bergſtr. inf. ſucc.* 1. p. 8.  
*Habitat Upſaliæ, viridata paulo major.*
- pulverata.* 796. Ph. alis aurantiis nigro - pulverulentis puncto atro. *Bergſtr. inf. ſucc.* 1. p. 9. ic.  
*Habitat in Suecia, cratægata major.*
- brunneata.* 797. Ph. alis ferrugineis : fasciis quatuor brunneis abruptis. *Bergſtr. inf. ſucc.* 1. p. 9.  
*Habitat Upſaliæ, magnitudine chærophyllatæ, tota ferrugineo - pulverulenta.*
- limitata.* 798. Ph. alis ferrugineis : fasciis quatuor tranſverſis fuscis. *Bergſtr. inf. ſucc.* 1. p. 10.  
*Habitat in Suecia, brunneatæ ſimilis, at duplo minor, tota ferruginea.*
- flavicata.* 799. Ph. alis flavis : fasciis quatuor duplicatis ſaturationibus. *Bergſtr. inf. ſucc.* 1. p. 10.  
*Habitat in Hallandia, magnitudine purpuralis.*
- crenulata.* 800. Ph. alis dentatis ferrugineis : fascia ſtrigisque undulatis nigris. *Bergſtr. inf. ſucc.* 1. p. 10.  
*Habitat in Hallandia, chenopodiata major, tota fuſco - ferruginea.*
- variata.* 801. Ph. alis albis : fasciis tribus dentatis fuscis flavo maculatis. *Bergſtr. inf. ſucc.* 1. p. 11.  
*Habitat in Hallandia, Upſaliæ, chenopodiata paulo minor.*
- tranſverſata.* 802. Ph. alis albis : fasciis duabus obliquis lineola apicis punctoque fuscis. *Bergſtr. inf. ſucc.* 1. p. 12. ic.  
*Habitat Upſaliæ, tota ex cinereo albidu, magnitudine purpuralis.*
- cancellata.* 803. Ph. alis primoribus fuscis albo reticulatis, poſterioribus albis fuſco fasciatis. *Bergſtr. inf. ſucc.* 1. p. 12.  
*Habitat in Hallandia, magnitudine Wauriæ.*

- 2490 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Geometra.*
- nebulata. 804. Ph. alis cinereis : fasciis duplicatis undatis k nigro  
inscriptis. *Bergstr. inf. suec. 1. p. 12.*  
*Habitat in Suecia, magnitudine prunatæ.*
- trifasciata. 805. Ph. alis albis : fasciis duabus latis compositis strigis  
undulatis. *Bergstr. inf. suec. 1. p. 13.*  
*Habitat in Hallandia, magnitudine chenopodiata, nebulatæ similis.*
- fuscellata. 806. Ph. alis cinereis : fascia simplici bifida & trifida fuscis  
*Bergstr. inf. suec. 1. p. 13 ic.*  
*Habitat Upsaliæ, magnitudine chenopodiata.*
- cærulata. 807. Ph. alis albis : limbo fascia terminali nigro-ferruginea  
violaceoque undulata. *Bergstr. inf. suec. 1. p. 14 in.*  
*Habitat in Suecia, succenturiata paulo major.*
- strami- 1335. Ph. alis primoribus pallide luteis fusco pulveratis dentatis : strigis duabus punctoque fusco, posterioribus albidis :  
neata. puncto strigaque fuscis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 431.*  
*Habitat in Europa.*
- rufata. 1336. Ph. alis rufo pallidis : primoribus versus marginem  
posticum striga albida. *Mus. Lesk. p. 106. n. 432.*  
*Habitat in Europa.*
- quinque- 1337. Ph. alis cinereis : primoribus fasciis quinquestrigosis,  
fasciata. quarta linea ferruginea apicis recta. *Mus. Lesk. p. 106. n. 434.*  
*Habitat in Europa.*
- denotata. 1338. Ph. alis pallidis : subtus primoribus apicem versus  
virescentibus. *Mus. Lesk. p. 106. n. 435.*  
*Habitat in Europa.*
- infuscata. 1339. Ph. alis luteis fusco transversim striatis : primoribus  
fascia lata obliqua fusca, posterioribus dentatis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 435. b.*  
*Habitat in Europa.*
- quadrifas- 1340. Ph. alis albis : primoribus fasciis quatuor nigris inter-  
ciata. ruptis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 436.*  
*Habitat in Europa.*
- bifasciata. 1341. Ph. alis primoribus cinereis : fasciis duabus nebulosis,  
posterioribus albis. *Mus. Lesk. p. 107. n. 438.*  
*Habitat in Europa.*
- denticula- 1342. Ph. alis griseis : primoribus fascia latissima posterioribus  
ta. dentata fusca apiceque lineola. *Mus. Lesk. p. 107. n. 440.*  
*Habitat in Europa.*

- sinuata.* 1343. Ph. alis albidis : primoribus fuscis fascia striata alba interius dentato-sinuatis, posterioribus retrorsum lineolis duabus albis undatis. *Mus. Lesk. p. 107. n. 441.*  
*Habitat in Europa.*
- lobata.* 1344. Ph. alis primoribus pallidis : fascia lata fulva postérieus lobata ; posterioribus albidis. *Mus. Lesk. p. 107. n. 442.*  
*Habitat in Europa.*
- pollinata.* 1345. Ph. alis griseis fusco-pulverulentis : primoribus strigis quatuor disco lunula, posterioribus tribus fuscis. *Mus. Lesk. p. 107. n. 445.*  
*Habitat in Europa.*
- unifascia-  
ta.* 1346. Ph. alis albis : primoribus basi fuscis margineque posteriore fascia fusca, posterioribus margine fuscescentibus. *Mus. Lesk. p. 107. n. 446.*  
*Habitat in Europa.*
- trizonata.* 1347. Ph. alis primoribus cinereis : fasciis tribus obsoletis albidis ; posterioribus albis. *Mus. Lesk. p. 107. n. 447.*  
*Habitat in Europa.*
- griseata.* 1348. Ph. alis rufo-griseis : primoribus fascia, posterioribus striga rufescente, subtus albidis. *Mus. Lesk. p. 107. n. 448.*  
*Habitat in Europa.*
- lateata.* 1349. Ph. alis primoribus lutescentibus : basi fasciaque fusca ; posterioribus margine posteriori lato lutescentibus. *Mus. Lesk. p. 107. n. 449.*  
*Habitat in Europa.*
- triangu-  
lata.* 1350. Ph. alis primoribus lutescentibus : apice triangulo albido, margine posteriore macula ferruginea appolita. *Mus. Lesk. p. 107. n. 451.*  
*Habitat in Europa.*
- trifrigata.* 1351. Ph. alis primoribus griseis : strigis tribus luteis, posterioribus albis : striga obsoleta. *Mus. Lesk. p. 107. n. 452.*  
*Habitat in Europa.*
- quadri-  
frigata.* 1352. Ph. alis cinereis : primoribus strigis quatuor fuscis ; posterioribus obsoletis. *Mus. Lesk. p. 107. n. 453.*  
*Habitat in Europa.*
- sesquiter-  
tiata.* 1353. Ph. alis griseis, anterioribus disco puncto antrorsum striga retrorsum duabus extrema obsoleta. *Mus. Lesk. p. 107. n. 454.*  
*Habitat in Europa.*

2492 INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. *Geometra*.

biftrigata. 1354. Ph. alis griseo-fuscescentibus : primoribus strigis duabus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 107. n. 455.*  
*Habitat in Europa.*

incinera- 1355. Ph. alis primoribus cinereis : striga versus basin ferruginea, versus marginem posteriorem albida. *Mus. Lesk. p. 108. n. 456.*  
*Habitat in Europa.*

dimidia- 1356. Ph. alis rufo-pallidis : primoribus fascia lata posteriori sinuata fulva, posterioribus ad marginem tenuiorem striga dimidiata fulva. *Mus. Lesk. p. 108. n. 457.*  
*Habitat in Europa.*

fesquistri- 1357. Ph. alis pallidis immaculatis : subtus primoribus strigata. duabus obsoletis. *Mus. Lesk. p. 108. n. 458.*  
*Habitat in Europa.*

arcuata. 1358. Ph. alis primoribus griseo-viridi variis : fascia versus basin arcuata alba retrosum flexuosa obsoleta. *Mus. Lesk. p. 108. n. 459.*  
*Habitat in Europa.*

subquadra- 1359. Ph. alis albidis : primoribus luteo-pulverulentis apicis macula magna subquadrata albida. *Mus. Lesk. p. 108. n. 460.*  
*Habitat in Europa.*

innominata. 1360. Ph. alis cinereis : primoribus fascia lata fusca posteriori dentata. *Mus. Lesk. p. 108. n. 463.*  
*Habitat in Europa.*

atomata. 1361. Ph. alis albidis : primoribus virescente asperis; strigata. duabus fuscis. *Mus. Lesk. p. 108. n. 464.*  
*Habitat in Europa.*

intaminata. 1362. Ph. alis albis immaculatis. *Mus. Lesk. p. 108. n. 465.*  
*Habitat in Europa.*

geminata. 1363. Ph. alis griseis : primoribus basin versus striga geminata disco lunula alba fusca marginata. *Mus. Lesk. p. 108. n. 466.*  
*Habitat in Europa.*

fasciolata. 1364. Ph. alis griseis basi fuscis nigro marginatis : versus marginem posteriorem fascia sinuata fusco luteoque variis. *Mus. Lesk. p. 108. n. 467.*  
*Habitat in Europa.*



INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Geometra.* 2493

- conspersa. 1365. Ph. alis fulvo-pulverulentis : disco lineola strigataque communi rufescente. *Mus. Lesk. p. 108. n. 468.*  
*Habitat in Europa.*
- obumbrata. 1366. Ph. alis griseis : atomis fuscis ; primoribus fascia fusca. *Mus. Lesk. p. 108. n. 469.*  
*Habitat in Europa.*
- contaminata. 1367. Ph. fuscescens alis obsolete luteo strigosis : margine posteriori pallidiore. *Mus. Lesk. p. 108. n. 470.*  
*Habitat in Europa.*
- tæniolata. 1368. Ph. alis primoribus griseis : fascia lata cinerea , posterioribus albidis. *Mus. Lesk. p. 108. n. 471.*  
*Habitat in Europa.*
- obsoleta. 1369. Ph. alis primoribus albidis , fascia lata obsoleta fulvescente posteriore lobata. *Mus. Lesk. p. 108. n. 472.*  
*Habitat in Europa.*
- trimaculata. 1370. Ph. alis albidis : primoribus maculis tribus ad marginem anteriorem lineolaque apicis fuscis. *Mus. Lesk. p. 108. n. 473.*  
*Habitat in Europa.*
- subarcuata. 1371. Ph. alis albis basi nigris : posteriore fascia subarcuata fusca retrorsum nebulosa punctata. *Mus. Lesk. p. 108. n. 474.*  
*Habitat in Europa.*
- quadriftriata. 1372. Ph. alis primoribus griseis : strigis quatuor ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 108. n. 475.*  
*Habitat in Europa.*
- atrata. 1373. Ph. alis primoribus albidis basi nigris : fascia lata dimidiata nigra , posterioribus fuscescentibus : strigis duabus albidis undatis. *Mus. Lesk. p. 108. n. 476.*  
*Habitat in Europa.*
- quadrilineata. 1374. Ph. alis cinereo variegatis : margine anteriori lineolis quatuor fuscis. *Mus. Lesk. p. 109. n. 481.*  
*Habitat in Europa.*
- tristrigata. 1375. Ph. alis griseis : strigis tribus obsoletis. *Mus. Lesk. p. 109. n. 482.*
- β) *Phalæna strigis tribus æqualibus fuscescentibus. Mus. Lesk. p. 109. n. 486.*
- γ) *Phalæna strigis tribus obsolete fuscis , intermedia latiore. Mus. Lesk. p. 109. n. 485.*  
*Habitat in Europa.*

- 2494 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Geometra.*  
decorata. 1376. Ph. alis albis, primoribus basi fusco-luteis, media fascia  
retorsum striga fusca albaque. *Mus. Lesk. p. 109. n. 483.*  
*Habitat in Europa.*
- bistrigata. 1377. Ph. grisea strigis duabus albidis. *Mus. Lesk. p. 109.*  
*n. 484.*  
*Habitat in Europa.*
- strigilata. 1378. Ph. alis pallescentibus: striga albescente. *Mus. Lesk.*  
*p. 109. n. 487.*  
*Habitat in Europa.*
- denigrata. 1379. Ph. alis griseis nigro punctatis: disco annulo nigro, po-  
ne & ad marginem posteriorem arcu punctorum nigro-  
rum. *Mus. Lesk. p. 109. n. 488.*  
*Habitat in Europa.*
- aurata. 1380. Ph. alis flavis immaculatis. *Mus. Lesk. p. 109. n. 489.*  
*Habitat in Europa.*
- zonata. 1381. Ph. alis fusco-griseis: fascia alba. *Mus. Lesk. p. 109.*  
*n. 490.*  
*Habitat in Europa.*
- tercingu- 1382. Ph. alis fuscis: strigis tribus latis albescentibus. *Mus.*  
lata. *Lesk. p. 109. n. 491.*  
*Habitat in Europa.*
- mundata. 1383. Ph. alis cinereis immaculatis. *Mus. Lesk. p. 109. n. 492.*  
*Habitat in Europa.*
- substriata. 1384. Ph. alis nigris albo substriatis. *Mus. Lesk. p. 109. n. 495.*  
*Habitat in Europa.*
- decolora- 1385. Ph. alis pallescentibus: strigis duabus fuscis. *Mus.*  
ta. *Lesk. p. 109. n. 496.*  
*Habitat in Europa.*
- albo-pun- 1386. Ph. alis nigris: fascia strigisque basin versus tribus  
ctata. albis margine posteriori albo punctato. *Mus. Lesk. p.*  
*109. n. 501.*  
*Habitat in Europa.*
- obliterata. 1387. Ph. alis albis: fascia obsoleta interrupta lutescente,  
primoribus versus apicem puncto marginali, postero-  
ribus disco nigro. *Mus. Lesk. p. 109. n. 502.*  
*Habitat in Europa.*
- angustata. 1388. Ph. alis albidis: primoribus basi fasciaque nigra poste-  
rius angusta strigitque apicis tribus dimidiatis cæruleis.  
*Mus. Lesk. p. 109. n. 503.*  
*Habitat in Europa.*

- bipuncta- 1389. Ph. alis albidis : primoribus strigis lutescentibus undu-  
ta. latis punctoque gemino. *Mus. Lesk. p. 110. n. 504.*  
*Habitat in Europa.*
- infuscata. 1390. Ph. alis griseis : basi fasciaque , posterioribus striga  
fuscescente. *Mus. Lesk. p. 110. n. 505.*  
*Habitat in Europa.*
- incurvata. 1391. Ph. alis albidis : basi lutescente fascia tenui fusca  
strigisque tribus flexuosis. *Mus. Lesk. p. 110, n. 506.*  
*Habitat in Europa.*
- stigmati- 1392. Ph. alis fuscis , primoribus albo variis : fascia di-  
fata. midiatia alba ad angulum ani , stigmatate fusco subo-  
cellato. *Mus. Lesk. p. 110. n. 507.*  
*Habitat in Europa.*
- bicolora- 1393. Ph. alis primoribus fuscis : fascia strigaque albida  
ta. posterioribus albis. *Mus. Lesk. p. 110. n. 508.*  
*Habitat in Europa.*
- tricolora- 1394. Ph. alis griseis luteo alboque striatis. *Mus. Lesk.*  
ta. *p. 110. n. 509.*  
*Habitat in Europa.*
- quinque- 1395. Ph. alis albis , primoribus strigis quatuor nigris :  
strigata. posteriori gemina ad marginem posteriorem ramosa.  
*Mus. Lesk. p. 110. n. 510.*  
*Habitat in Europa.*
- triplicata. 1396. Ph. alis pallescentibus : striga triplici obsoleta.  
*Mus. Lesk. p. 110. n. 511.*  
*Habitat in Europa.*
- phaeola- 1397. Ph. alis albidis , basi , medio & parte posteriori  
ta. macula subrenali. *Mus. Lesk. p. 110. n. 512.*  
*Habitat in Europa.*
- angulata. 1398. Ph. alis angulatis pallidis. *Mus. Lesk. p. 110. n. 513.*  
*Habitat in Europa.*
- fanerata. 1399. Ph. alis nigris : basi versusque marginem posteriorem  
fascia alba. *Mus. Lesk. p. 110. n. 514.*  
*Habitat in Europa.*
- inspecta- 1400. Ph. alis pallescentibus : strigis duabus margineque  
ta. posteriori fuscescentibus. *Mus. Lesk. p. 110. n. 515.*  
*Habitat in Europa.*

- fulvata.* 1401. Ph. alis albis, primoribus striga fasciisque duabus  
fulvis obsoletis. *Mus. Lesk. p. 110. n. 516.*  
*Habitat in Europa.*
- quinque-* 1402. Ph. alis albidis: fasciis quinque fusco-fulvis passim  
*zonata.* fluentibus. *Mus. Lesk. p. 110. n. 517.*  
*Habitat in Europa.*
- nebulata.* 1403. Ph. alis fuscis: fascia nebulosa alba. *Mus. Lesk.*  
*p. 110. n. 518.*  
*Habitat in Europa.*
- venulata.* 1404. Ph. alis luteo-griseis: venis nigro alboque variis  
*Mus. Lesk. p. 110. n. 520.*  
*Habitat in Europa.*
- scriptura-* 1405. Ph. alis albidis: strigis atomisque nigris. *Mus.*  
*ta.* *Lesk. p. 110. n. 519.*  
*Habitat in Europa.*
- litrata.* 1406. Ph. alis albis; basi maculaque costæ media nigris.  
*Mus. Lesk. p. 110. n. 521.*  
*Habitat in Europa.*
- despecta-* 1407. Ph. alis flavis: strigis obsoletis. *Mus. Lesk. p.*  
*ta.* *110. n. 522.*  
*Habitat in Europa.*
- atramen-* 1408. Ph. alis albis: punctis nigris sparsis. *Mus. Lesk.*  
*tata.* *p. 110. n. 523.*  
*Habitat in Europa.*
- aspernata.* 1409. Ph. alis albidis: margine antico subferrugineo. *Mus.*  
*Lesk. p. 110. n. 524.*  
*Habitat in Europa.*
- punctilla-* 1410. Ph. alis albis: puncto atomisque versus margines  
*ta.* fuscis. *Mus. Lesk. p. 110. n. 525.*  
*Habitat in Europa.*
- nubilata.* 1411. Ph. alis fusco griseoque variis. *Mus. Lesk. p. 110.*  
*n. 526.*  
*Habitat in Europa.*
- termina-* 1412. Ph. alis flavis rufo pulverulentis: fascia terminali  
*ta.* *Mus. Lesk. p. 110. n. 527.*  
*Habitat in Europa.*
- biguttata.* 1413. Ph. alis albis: primoribus maculis duabus fuscis  
*Mus. Lesk. p. 110. n. 528.*  
*Habitat in Europa.*

- obscurata. 1414. Ph. alis griseis : strigis duabus fuscis. *Mus. Lesk.*  
p. 110. n. 529.  
*Habitat in Europa.*
- illustrata. 1415. Ph. alis hyalinis : disco anteriori macula , marginibus  
anteriori posterioreque lutescentibus. *Mus. Lesk. p.*  
110. n. 530.  
*Habitat in Europa.*
- umbrata. 1416. Ph. alis primoribus lutescentibus : disco macula striga-  
que posteriori lutea. *Mus. Lesk. p. 110. n. 531.*  
*Habitat in Europa.*
- crocata. 1417. Ph. alis anterioribus pallescentibus : disco macula  
margine anteriori , striga obliqua versus apicem lutea.  
*Mus. Lesk. p. 111. n. 533.*  
*Habitat in Europa.*
- decolora-  
ta. 1418. Ph. alis primoribus pallescentibus : disco macula ,  
margine anteriori strigaque arcuata pallida. *Mus. Lesk.*  
p. 111. n. 534.  
*Habitat in Europa.*
- conspur-  
cata. 1419. Ph. alis hyalinis : margine antico lineolaque luteis.  
*Mus. Lesk. p. 111. n. 540.*  
*Habitat in Europa.*
- ferrugi-  
nata. 1420. Ph. alis pallescentibus , primoribus versus apicem  
striga obliqua ferruginea. *Mus. Lesk. p. 111. n. 541.*  
  
††† *palpis nudiusculis basi cylindricis , medio dila-  
tato ovatis , apice subulatis , Tortrices.*
- Bankiana. 808. Ph. alis fuscis : fasciis duabus niveis ; posteriore unidentata.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 275. n. 1. mant. inf. 2. p. 224. n. 1.*  
*Wien. Schmetterl. p. 120. n. 1. Tortrix olivana.*  
*Habitat in Angliæ & Germaniæ silvis , magna.*
- Leeana. 809. Ph. alis pallidis : macula centrali fusca. *Fabr. sp.*  
*inf. 2. p. 276. n. 2. mant. inf. 2. p. 224. n. 2.*  
*Habitat in Europæ nemoribus , frequens in Anglia.*
- mundana. 17. Ph. alis denudatis albidis : strigis duabus punctoque medio  
obsolete fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 276. n. 3. mant. inf.*  
2. p. 224. n. 3.  
*Syst. nat. XII. 2. p. 812. n. 17. Fn. suec. 1343. phalæna*  
*Attacus feticornis spirilinguis , alis denudatis albidis : fas-  
ciis duabus moniliformibus obsoletis.*

*Schaeff. ic. t. 159. f. 6. 7.*

*Hollar inf. t. 4. f. 2.*

*Degeer inf. II. 1. p. 478. n. 9.*

*Habitat in Europæ lichenibus.*

*Larva pilosa brunnea.*

fasciana. 283. Ph. alis fusco-cinerascentibus : fascia alba. *Fn. suec. 1304*

*Scop. ent. carn. 586.*

*Habitat in Europa.*

uncana. 284. Ph. alis fuscis : margine exteriori albido ; medio ramum recurvum album introrsum exferente. *Fn. suec. 1305.*  
*Clerk ic. t. 3. f. 7. Fabr. sp. inf. 2. p. 277. n. 8. mant. inf. 2. p. 225. n. 10.*

*Wien. Schmetterl. p. 91. n. 4. phalæna unca.*

*Habitat in Europa boreali, statura et magnitudine noctuæ.*

prasinana. 285. Ph. alis primoribus viridibus : strigis duabus obliquis flavicantibus, posterioribus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 276. n. 4. mant. inf. 2. p. 224. n. 4.*

*Wien. Schmetterl. p. 125. n. 1. Phalæna quercana.*

*Reaum. inf. 1. t. 39. f. 13. 14.*

*Roes. inf. 4. t. 10.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 172. n. 124.*

*Degeer inf. 1. t. 3. f. 1.*

*Poda inf. 93. t. 2. f. 8 ?*

*Habitat in Europæ alno, quercu.*

*Larva & pupa viridis ; illa linea laterali flavicante, secundo dorsi segmento tuberculato ; hæc linea dorsi atra.*

fagana. 810. Ph. alis viridibus : strigis tribus obliquis albis, antennis pedibusque fulvis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 277. n. 5. mant. inf. 2. p. 224. n. 5. Wien. Schmetterl. p. 125. n. 2.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 875. n. 285. Fn. suec. 1306. Phalæna Tortrix, alis superioribus viridibus : strigis duabus obliquis flavis, margine postico antennis pedibusque fulvis.*

*Ammir. inf. t. 2. f. 1. Autumnus.*

*Petiv. gazoph. t. 7. f. 11.*

*Albin. inf. t. 31.*

*Roes. inf. 4. t. 22.*

*Wilk. pap. 6. t. 1. a. 13.*

*Harr. avel. t. 10. f. 1.*

*Habitat in Europæ fago silvatica, prasinæ affinis, margine alarum interdum sanguineo.*

Larva *viridis* : linea laterali flava, cauda bifida. Pupæ foli-  
culus gibbosus ferrugineus.

viridana. 286. Ph. alis rhombeis : primoribus viridibus immaculatis.  
*Fn. succ.* 1307.\* *It. wgoth* 65\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 277.  
n. 6. *mant. inf.* 2. p. 225. n. 6. *Wien. Schmetterl.* p. 125.  
n. 3.

*Reaum. inf.* 2. t. 18. f. 6. 7.

*Frisch inf.* 3. t. 8.

*Roef. inf.* 1. phal. 4. t. 1.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 171. n. 123.

*Wlk. pap.* 4. t. 1. n. 5.

*Poda inf.* t. 2. f. 10.

*Harr. auel.* t. 10. f. 1. 2.

Habitat in Europæ quercu.

Larva nuda, viridis, nigro punctata : pedibus posterioribus  
flavis. Pupa brunnea, posterius filo bifido.

clorana. 287. Ph. alis rhombeis : primoribus viridibus ; margine albo.  
*Fn. succ.* 1308.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 276. n. 7. *mant. inf.*  
2. p. 224. n. 7. *Wien. Schmetterl.* p. 125. n. 4.

*Reaum. inf.* 2. t. 18.

*Frisch inf.* 3. p. 18. t. 2.

*Roef. inf.* 1. phal. 4. t. 3.

*Degeer inf.* II. 1. t. 10. f. 8. 9.

Habitat in salicibus.

Larva virescens, albo punctata, lateribus fusco maculatis.

vernana. 811. Ph. alis rhombeis pallide virescentibus, posterioribus al-  
bis : margine virescente. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 225. n. 8.  
Habitat in Austria, viridanæ valde affinis.

Vahlana. 812. Ph. alis rhombeis virescentibus : lineola alba, posteri-  
bus atris : macula media margineque albis. *Fabr. mant.*  
*inf.* 1. p. 225. n. 9.  
Habitat in Holfatia, statura fere bombycis, corpore anten-  
nisque nigris.

plum-  
ba- 813. Ph. alis plumbeis : lineolistris maculaque magna api-  
cis ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 278. n. 9. *mant. inf.*  
2. p. 225. n. 11.  
Habitat in Hamburgi.

sponsata. 814. Ph. alis griseis : atomis rufescentibus. *Fabr. mant. inf.*  
2. p. 225. n. 12. *Wien. Schmetterl.* p. 129. n. 1.  
Habitat in Austria, magna.

2500 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Tortrix.*

Hattorfia-815. Ph. alis fuscis : strigis cinereis sesquiteritiis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 278. n. 10. mant. inf. 2. p. 225. n. 13.*  
na  
*Habitat in Germania.*

Herman-816. Ph. alis ferrugineis fusco irroratis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 225. n. 14. Wien. Schmetterl. p. 315. n. 30.*  
niana.  
*Habitat in Austriæ rubo fruticoso, rosana major.*

inundana. 817. Ph. alis primoribus griseo fuscoque undatis : puncto medio niveo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 225. n. 15. Wien. Schmetterl. p. 132. n. 6.*  
*Habitat in Austria, magna, corpore fusco.*

literana. 288. Ph. alis rhombeis : primoribus viridibus ; characteribus atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 284. n. 51. mant. inf. 2. p. 235. n. 93. Bergstr. inf. juv. 1. p. 21. ic.*  
*Habitat in Germaniæ et Sueciæ nemoribus, alis primoribus scabris.*

emarga-818. Ph. alis subcaudatis flavis fusco reticulatis fasciaque lata na. fusca : margine crassiori late emarginato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 284. n. 52. mant. inf. 2. p. 235. n. 94.*  
*Habitat in Angliæ hortis.*

caudana. 819. Ph. alis subcaudatis griseis : margine interiori fulvo ; exteriori emarginato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 284. n. 53. mant. inf. 2. p. 235. n. 95.*  
*Habitat in Angliæ hortis.*

scabrana. 820. Ph. alis primoribus cinereis fusco subfasciatis scabris ; margine exteriori posterius exciso. *Fabr. sp. inf. 2. p. 284. n. 54. mant. inf. 2. p. 235. n. 96.*  
*Habitat in Angliæ quercu, statura & magnitudine caudana.*

quercana. 821. Ph. alis primoribus flavis : maculis duabus costalibus fulphureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 285. n. 55. mant. inf. 2. p. 235. n. 97.*  
*Wien. Schmetterl. p. 28. n. 7. t. 1. a. b. et t. 1. b. b. phalæna fagana.*  
*Habitat in Germaniæ quercu.*

Grotiana. 822. Ph. alis flavescentibus fulvo adspersis : fascia lata fusca extorsum bifida. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 508. mant. inf. 2. p. 235. n. 98.*  
*Habitat Hamburgi, statura ocellana.*



- Paykul-823.* Ph. alis albidis: macula triangulari communi baseos atra.  
*liana.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 235. n. 99.*  
*Habitat in Suecia, mediæ magnitudinis, corpore albo.*
- ocellana. 824.* Ph. alis cinereis: litura media fanguinea; puncto albido.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 285. n. 56. mant. inf. 2. p. 235. n. 100.*  
*Habitat in Anglia.*
- Zoegana. 289.* Ph. alis flavis puncto medio ferrugineo: posterius ferrugineis macula flava. *Fabr. sp. inf. 2. p. 280. n. 25.*  
*mant. inf. 2. p. 228. n. 41. Wien. Schmett. p. 127. n. 4.*  
*Clerk ic. t. 4. f. 4.*  
*Schæff. ic. t. 250. f. 1. 2.*  
*Bes. h. der berl. Naturf. 3. t. 1. f. 9.*  
*Habitat in Europa. Hammarby J. Zoega.*
- hamana. 290.* Ph. alis primoribus flavis: puncto lituraque posteriore hamata ferrugineis. *Fn. suec. 1309.\* Clerk ic. t. 4. f. 6.*  
*Herr. inf. angl. t. 1. f. 1. 2.*  
*Habitat in Europa boreali, an varietas zoegana?*
- Kaekeritziana. 291* Ph. alis flavescentibus: puncto unico ferrugineo. *Wien. Schmett. p. 127. n. 1. Fabr. mant. inf. 2. p. 229. n. 43.*  
*Habitat in Europæ nemoribus, magna.*
- viburnina-825.* Ph. alis fusco-griseis nitidis immaculatis, posterioribus fuscis: margine albicante. *Fabr. mant. inf. 2. p. 229. n. 44.*  
*Wien. Schmett. p. 128. n. 15.*  
*Habitat in viburno lantana, magnitudine et statura Kaekeritziana.*
- cinerana. 826.* Ph. alis exalbido cinereis immaculatis, capite fulvo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 281. n. 27. mant. inf. 2. p. 229. n. 45.*  
*Habitat in Germania, cruciana affinis.*
- obliquana. 827.* Ph. alis cinereis: fasciis obliquis fulvis albo maculatis.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 281. n. 28. mant. inf. 2. p. 229. n. 46.*  
*Habitat in Anglia, magna, antennis fuscis subpedunculatis.*
- lactana. 828.* Ph. alis primoribus fusciscentibus: margine exteriori baseos niveo nigro punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 281. n. 29. mant. inf. 2. p. 229. n. 47.*  
*Habitat in Sueciæ nemoribus.*

- operana. 292. Ph. alis primoribus ferrugineis fusco maculatis reticulatisque. *Fn. suec.* 1315.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 283. n. 43. *mant. inf.* 2. p. 232. n. 74. *Wien. Schmetterl.* p. 128. n. 2. *Wilk. pap.* 17. t. 2. a. 4.  
*Habitat in Pomonæ arboribus.*
- Gernin-gana. 829. Ph. alis rufescentibus : fasciis duabus obliquis fuscis ; posteriore terminali. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 232. n. 75. *Wien. Schmetterl.* p. 318. n. 23.  
*Habitat in Austria, operanæ valde affinis.*
- ilicana. 830. Ph. alis primoribus fusco-cinereis : punctis fuscis ; centrali solitario atro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 283. n. 44. *mant. inf.* 2. p. 233. n. 76.  
*Habitat in Angliæ hortis, magna.*
- conspersana. 831. Ph. alis primoribus niveis : maculis atomisque nigris sparsis. *Wien. Schmetterl.* p. 130. n. 14. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 233. n. 78.  
*Habitat in Austria, magna.*
- rivagana. 832. Ph. alis primoribus griseis : strigis duabus mediis cinereis punctoque fulvo. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 233. n. 77. *Wien. Schmetterl.* p. 130. n. 17.  
*Habitat in Austria, magna.*
- strigulana. 833. Ph. alis primoribus cinereis : atomis numerosissimis fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 233. n. 79. *Wien. Schmetterl.* p. 120. n. 15.  
*Habitat in Austria, statura et magnitudine conspersana corpore fusco.*
- Steinkel-nerana. 834. Ph. alis primoribus cinereis : linea disci flexuosa atra. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 233. n. 80. *Wien. Schmetterl.* p. 130. n. 16.  
*Habitat in Austria, magna.*
- rosana. 293. Ph. alis primoribus testaceis : fascia grisea obliqua. *Fn. suec.* 1314.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 378. n. 11. *mant. inf.* 2. p. 226. n. 16. *Wien. Schmetterl.* p. 128. n. 10. *Reaum. inf.* 2. t. 15. f. 5-9. *Blank. inf.* t. 8. f. E-H. *Merian. inf. eur.* 1. p. 7. t. 19. *Degeer inf.* II. 1. p. 344. n. 1.  
*Habitat in rosa, berberide.*

Burman-835. *Ph. alis pallidis : primoribus maculis quatuor costalibus*  
*niana. atris. Fabr. mant. inf. 2. p. 226. n. 17.*  
*Cram. pap. 31. t. 372. f. H.*  
*Habitat in Surinamo, magna.*

Pasquaya-836. *Ph. alis ferrugineis immaculatis. Fabr. mant. inf. 2. p.*  
*na. 226. n. 18. Wien. Schmetterl. p. 318. n. 21.*  
*Habitat in cratægo torminali, magna, statura rosanæ.*

pallidana.837. *Ph. alis pallide flavis : strigis duabus obliquis ferrugineis.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 278. n. 12. mant. inf. 2. p. 226. n. 19.*  
*Habitat Hamburgi.*

Smeath-838. *Ph. alis exalbidis : fasciis duabus obliquis fuscis ; anteriore*  
*manniana. abbreviata, posteriore interrupta. Fabr. sp. inf. 2. p. 278.*  
*n. 13. mant. inf. 2. p. 226. n. 20.*  
*Habitat in Anglia.*

ceretana.839. *Ph. alis albis : fasciis tribus fuscis ; tertia abbreviata.*  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 226. n. 21. Wien. Schmetterl. p.*  
*129. n. 3.*  
*Habitat in Austria, magna, corpore fusco.*

decussa-840. *Ph. alis cinereo nigro argenteoque tenuissime fasciatis :*  
*na. apice macula subocellari cinerea. Fabr. sp. inf. 2. p. 278.*  
*n. 14. mant. inf. 2. p. 226. n. 22.*  
*Habitat in Lipsiæ hortis.*

guomana,294.*Ph. alis primoribus flavis : fascia obliqua testacea macula-*  
*que posteriori marginali ferruginea. Fn. suec. 1337.\**  
*Clerk ic. t. 4. f. 13. Fabr. sp. inf. 2. p. 283. n. 42. mant.*  
*inf. 2. p. 232. n. 73. Wien. Schmetterl. p. 127. n. 7.*  
*Habitat in Germaniæ, et Europæ magis borealis nemoribus.*

xylostea-295. *Ph. alis primoribus testaceis : fascia obliqua fusca. Fabr.*  
*na. sp. inf. 2. p. 279. n. 19. mant. inf. 2. p. 227. n. 30. Wien.*  
*Schmetterl. p. 128. n. 4.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 876. n. 295. Fn. suec. 1313.\* Phalæna*  
*Tortrix alis superioribus testaceis : cruce communi fer-*  
*ruginea.*  
*Clerk ic. t. 2. f. 6.*  
*Degeer inf. 1. t. 27. f. 9. 10.*  
*Habitat in lonicera xylosteo.*

*populana.* 1308. Ph. alis primoribus fuscis apice auro argentoque strigosis; macula dorsali alba; puncto fusco. *Fabr. mant. inf. 2. app. p. 382.*

*Habitat in Sueciæ populo, Jacquinianæ affinis, fusca.*

*arcuana.* 296. Ph. alis luteis: fasciis tribus arcuatis maculaque disci atro-punctis tribus argenteis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 281. n. 31. mant. inf. 2. p. 230. n. 53. Wien. Schmetterl. p. 126. n. 11. Syst. nat. XII. 2. p. 877. n. 296. Fn. suec. 1317.\* Phalæna Tortrix alis luteis, fasciis tribus arcuatis, macula nigra tripunctata lineolisque duabus argenteis.*

*Clerk ic. t. 10. f. 8.*

*Habitat in Europæ borealis coryletis.*

*avellana.* 297. Ph. alis primoribus testaceis: fasciis fuscis sesquiteritiis. *Fn. suec. 1316.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 281. n. 34. mant. inf. 2. p. 230. n. 57. Wien. Schmetterl. p. 727. n. 8. Albin. inf. 1. t. 95. f. g. h?*

*Habitat in Europæ borealis corylo, pyro.*

*Hepera-* 841. Ph. alis primoribus obscure cinereis: fascia mediali liturana. que apicis fuscis. *Wien. Schmetterl. p. 128. n. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 282. n. 3. mant. inf. 2. p. 230. n. 58. Phalæna fasciana.*

*america-* 268. Ph. alis primoribus testaceis: litura communi ferruginea. *na. Fn. suec. 1310. Fabr. sp. inf. 2. p. 278. n. 15. mant. inf. 2. p. 226. n. 23. Wien. Schmetterl. p. 123. n. 11. Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6. 7. Habitat in salice.*

*maculana.* 842. Ph. alis primoribus fuscis: maculis quatuor dorsalibus atro-ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 279. n. 16. mant. inf. 2. p. 226. n. 24. Habitat in Sueciæ nemoribus.*

*fuscana.* 843. Ph. alis primoribus fuscis immaculatis. *Fn. suec. 1316. Fabr. sp. inf. 2. p. 279. n. 17. mant. inf. 2. p. 226. n. 25. Wien. Schmetterl. p. 128. n. 1. Phalæna ferrugana. Habitat in Germaniæ et Europæ magis borealis nemoribus.*

*piceana.* 299. Ph. alis primoribus griseo nigroque variis: dorso ferrugineis. *Fn. suec. 1312.\* Clerk ic. t. 2. f. 9. Habitat in pini foliis, quæ combinat. Rolander. Larva nuda, viridis.*

300. *Ph. alis primoribus testaceis : margine posteriori rufo ; medio litura ferruginea : lineola alba. Fn. suec. 1311.\**  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 279. n. 20. mant. inf. 2. p. 227. n. 31.*  
*Wien. Schmetterl. p. 128. n. 5. Clerk ic. t. 2. f. 12.*  
*Habitat in germaniæ et Europæ magis borealis hortis.*
844. *Ph. alis primoribus fuscescentibus : macula centrali fulva, basi flavis. Fabr. sp. inf. 2. p. 279. n. 21. mant. inf. 2. p. 227. n. 32.*  
*Habitat in Germania.*
845. *Ph. alis primoribus fusco testaceis : macula media ferruginea. Fabr. mant. inf. 2. p. 227. n. 33. Wien. Schmetterl. p. 129. n. 12.*  
*Habitat in Austriæ carpino, mediæ magnitudinis.*
846. *Ph. alis fuscis : arcu communi dorsali anguloque an niveis. Fabr. mant. inf. 2. p. 227. n. 34.*  
*Habitat Hafniæ, statura et magnitudine Uddmanianæ.*
301. *Ph. alis primoribus luteis : characteribus J. L. thoraceque argenteis. Fn. suec. 1318.\* Clerk ic. t. 10. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 281. n. 32. mant. inf. 2. p. 230. n. 54. Wien. Schmetterl. p. 120. n. 3.*  
*Habitat in Europæ borealis pado.*
302. *Ph. alis primoribus testaceo-fuscis immaculatis. Fn. suec. 1320.\**  
*Habitat in Europa ; an varietas fuscana ?*
303. *Ph. alis primoribus flavissimis : venis sanguineis reticulatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 281. n. 33. mant. inf. 2. p. 230. n. 55. Wien. Schmetterl. p. 128. n. 9.*  
*Schaeff. ic. t. 2. f. 12.*  
*Habitat in Europa, mediæ magnitudinis, lecta Upsaliæ ante diem fatalem observatori Christiernin.*
847. *Ph. alis primoribus fulvis : strigis albis subreticulatis. Fabr. mant. inf. 2. p. 230. n. 56. Wien. Schmetterl. p. 128. n. 16.*  
*Habitat in Austria.*
304. *Ph. alis primoribus luteis ferrugineo reticulatis : medio litura fuscescente. Fn. suec. 1319.\* Clerk ic. t. 10. f. 3. 6.*

*Fabr. sp. inf. 2. p. 285. n. 57. mant. inf. 2. p. 235. n. 103.*  
*Wien. Schmetterl. p. 127. n. 6.*

*Habitat in Europæ rosa, alis subtus late flavis.*

Loeflin-305. Ph. alis primoribus flavis luteo reticulatis: duplici xx  
 giana. notatis. *Fn. suec. 1323. Clerk ic. t. 10. f. 6. Fabr. sp.*  
*inf. 2. p. 285. n. 58. mant. inf. 2. p. 235. n. 102.*  
*Habitat in Europæ hortis, alis subtus fuscis.*

Hartman-306. Ph. alis primoribus griseis: lineola media atra albæ ad-  
 niana. nata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 226. n. 26.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 878. n. 306. Fn. suec. 1322. Phalæna*  
*Tortrix alis cinereis: superioribus lineola nigra albæ*  
*adnata.*  
*Wien. Schmetterl. p. 131. n. 31. Tortrix linnaeana.*  
*Habitat in Europa, mediæ magnitudinis.*

Forstera-848. Ph. alis primoribus obscure cinereis: maculis duabus mar-  
 na ginalibus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 279. n. 18. mant.*  
*inf. 2. p. 227. n. 27.*  
*Habitat in Angliæ nemoribus, capite thoraceque fuscis.*

Pilleria-849. Ph. alis primoribus aureis: fasciis duabus obliquis fuscis  
 na. *Fabr. mant. inf. 2. p. 227. n. 28. Wien. Schmetterl. p.*  
*126. n. 2.*  
*Habitat in Germaniæ stachyde, magna, alarum fasciis in-*  
*terdum nullis.*

costana. 850. Ph. alis pallide testaceis: maculis duabus costalibus fuscis  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 227. n. 29. Wien. Schmetterl. p.*  
*127. n. 5.*  
*Habitat Hafniæ, statura & magnitudine Forsteranæ.*

Bergman-307. Ph. alis primoribus luteis flavo punctatis: fasciis quatuor  
 niana. argenteis; tertia bifida. *Fn. suec. 1324. Fabr. sp. inf. 2.*  
*p. 285. n. 59. mant. inf. 2. p. 235. n. 103. Scop. em.*  
*carn. 543. Wien. Schmetterl. p. 120. n. 5.*  
*Clerk ic. t. 10. f. 5.*  
*Degeer. inf. II. 1. p. 346. n. 4.*  
*Habitat in Germaniæ & Europæ magis borealis hortis.*

Daldorfia-851. Ph. alis primoribus fuscis apice aureis. *Fabr. mant. inf.*  
 na. *2. p. 235. n. 104.*  
*Habitat Kilonii, parva.*

Yeatiana. 852. Ph. alis primoribus griseis: macula punctisque duobus centralibus nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 286. n. 60. mant. inf. 2. p. 235. n. 105.*

*Habitat in Angliæ nemoribus, Alstroemiana paulo major.*

Schumacherana. 853. Ph. alis primoribus nigris: fascia media atomisque posterioribus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 236. n. 106.*

*Habitat in Hafniæ nemoribus, statura fabricianæ, at paulo major.*

Penckleriana. 854. Ph. alis primoribus cinereo fuscoque reticulatis: macula apicis fusco-grisea; strigis duabus argenteis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 236. n. 107.*

*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis, corpore cinereo.*

Holmiana. 308. Ph. alis primoribus luteo-ferrugineis: macula marginali trigona alba. *Fn. suec. 1325.\* Clerk ic. t. 10. f. 7. Fabr. sp. inf. 2. p. 283. n. 41. mant. inf. 2. p. 132. n. 70. Wien. Schmetterl. p. 127. n. 16.*

*Habitat in Pomonæ arboribus.*

Saldonana. 855. Ph. alis primoribus virescentibus: vitta abbreviata flava, posterioribus atris: macula basaeos albida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 232. n. 71.*

*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis.*

Rolandriana. 309. Ph. alis primoribus pallide testaceis: strigis obliquis ferrugineis; posterioribus duabus coeuntibus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 232. n. 72. Wien. Schmetterl. p. 128. n. 13. Syst. nat. XII. 2. p. 878. n. 309. Fn. suec. 1326. Phalæna Tortrix, alis superioribus pallide testaceis, strigis ferrugineis inferne antrorsum versis.*

*Habitat in veratro albo.*

Solandriana. 310. Ph. alis pallidis albo subfasciatis: macula communi dorsali ferruginea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 280. n. 23. mant. inf. 2. p. 228. n. 37.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 878. n. 310. Fn. suec. 1327.\* Scop. ent. carn. 587. Phalæna Tortrix alis superioribus pallidis: macula communi dorsali ferruginea.*

*Degeer. inf. 1. t. 28. f. 29. 30.*

*Habitat in Europæ borealis betula.*

*Larva cinerea nigro irrorata, capite primoque corporis segmento fuscis.*

- trapeza-856. Ph. alis testaceis : macula communi dorsali cinerea; strigis testaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 228. n. 38.*  
*Habitat Hafniæ, statura Solandrianæ.*
- oculana. 857. Ph. alis pallidis : fascia bascos maculaque communi dorsali lituraque apicis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 228. n. 39. Wien. Schmett. p. 330. n. 7.*  
*Habitat in Austria, parva, corpore fusco.*
- Stroemia-858. Ph. alis fuscis : maculis duabus dorsalibus cinereis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 280. n. 24. mant. inf. 2. p. 228. n. 40.*  
*Habitat in Germania et Suecia, statura Solandrianæ, alba cinerea nigro irrorata.*
- Hastiana. 311. Ph. alis primoribus fuscis : fascia antrorsum obliqua alba. *Fn. succ. 1328. Clerk ic. t. 2. f. 7. Fabr. sp. inf. 2. p. 229. n. 36. mant. inf. 2. p. 230. n. 59. Wien. Schmett. p. 20. n. 4.*  
*Habitat in Germaniæ et Europæ magis borealis falice.*
- decima-859. Ph. alis primoribus fulvis argento strigosis : fascia punctis que tribus flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 230. n. 60. Wien. Schmett. app. p. 300.*  
*Habitat in Austria, major, capite thoraceque fulvis.*
- Bauman-860. Ph. alis primoribus flavis : fasciis duabus ferrugineis argenteo marginatis subanastomosantibus ; posteriore interrupta. *Fabr. mant. inf. 2. p. 231. n. 61. Wien. Schmett. p. 126. n. 6.*  
*Habitat in Austria, statura Hastianæ, capite thoraceque ferrugineis.*
- Heiseana. 861. Ph. alis flavis : strigis argenteis ; punctis fulvis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 231. n. 62.*  
*Schulz. Naturf. 9. p. 106. t. 2. phalæna alcella.*  
*Fabr. sp. inf. 2. app. p. 509. Tinea alcella.*  
*Wien. Schmett. p. 126. n. 7. Phalæna tuserana.*  
*Habitat in Germaniæ pratis et nemoribus.*
- variana. 862. Ph. alis primoribus ferrugineo fuscoque variis : posterioribus fuscis apice fulvis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 231. n. 63.*  
*Habitat Kilonii, mediæ magnitudinis.*
- Wahlbo-312. Ph. alis primoribus cinereis : fasciis duabus fusco nebulosis ; litura posteriore obsoleta, palpis obtusis. *Fn. succ. 1329.\**  
*Habitat in Europa, tertianellæ similis.*



- lediana.* 313. Ph. alis fuscis : fasciis duabus rubro-argenteis; posteriore puncto intruso. *Fn. suec.* 1330.\* *Clerk ic. t. 10. f. 12.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 282. n. 37. mant. inf. 2. p. 231. n. 64.*  
*Wien. Schmetterl. p. 127. n. 13.*  
*Habitat in Germaniæ & Europæ magis borealis ledo.*
- Alstroemeriana.* 314. Ph. alis albidis : primoribus macula media laterali fusco-ferruginea. *Fn. suec.* 1335.\* *Clerk ic. t. 10. f. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 286. n. 61. mant. inf. 2. p. 236. n. 108.*  
*Wien. Schmetterl. p. 138. n. 11. Tinea monilella.*  
*Habitat in Germaniæ & Europæ magis borealis nemoribus.*
- Schalleriana.* 315. Ph. alis canis : macula laterali ferruginea apicem alæ attingente. *Fn. suec.* 1339.\* *Fabr. sp. inf. 2. p. 282. n. 38.*  
*mant. inf. 2. p. 231. n. 65.*  
*Habitat in Europa.*
- rufana.* 863. Ph. alis griseo-rufescentibus : macula marginali fusca punctoque medio albo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 231. n. 66.*  
*Wien. Schmetterl. p. 129. n. 8.*  
*Habitat in Austria, magna in hac tribu.*
- robora.* 864. Ph. alis cinereis : maculis duabus marginalibus testaceis; baseos minore. *Fabr. mant. inf. 2. p. 231. n. 67.*  
*Habitat in Hafniæ quercu, majuscula.*
- Schreberiana.* 316. Ph. alis primoribus griseis : macula marginali trigona alba. *Fn. suec.* 1338.\* *Fabr. sp. inf. 2. p. 282. n. 40.*  
*mant. inf. 2. p. 232. n. 69.*  
*Habitat in Europa.*
- Logiana.* 317. Ph. alis primoribus canis : atomis nigris sparsis, posterioribus exalbidis. *Fn. suec.* 1336.\* *Clerk ic. t. 10. f. 3.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 283. n. 45. mant. inf. 2. p. 233. n. 81.*  
*Wien. Schmetterl. p. 130. n. 4.*  
*Habitat in Germania & Europa magis boreali.*
- Gouana.* 318. Ph. alis primoribus niveis subtus fuscis. *Fn. suec.* 1342.\*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 283. n. 46. mant. inf. 2. p. 233. n. 82.*  
*Habitat in Europæ borealis hortis.*
- niveana.* 865. Ph. alis primoribus argenteis : strigis duabus obliquis elevatis : margine posteriori nigro punctato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 233. n. 83.*  
*Habitat in Suecia, magna, corpore niveo.*

- criftana. 866. Ph. alis primoribus fuscis : margine interiori albo punctato medio fasciculato elevato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 233 n. 84. Wien. Schmetterl. p. 129. n. 10.*  
*Habitat in Austria, magna, capite & thorace albidis.*
- Thumbergiana. 867. Ph. alis primoribus cinereis : punctis quatuor elevato fasciculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 284. n. 47. mant. inf. 2. p. 234. n. 85.*  
*Wien. Schmetterl. p. 138. n. 9. Tinea lobella.*  
*Habitat in Germania, statura & magnitudine asperana, corpore fusco.*
- punctula-na. 868. Ph. alis primoribus scabris fuscis : vitta media interrupta obscure cinerea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 234. n. 86. Wien. Schmetterl. p. 130. n. 13.*  
*Habitat in Austria, magna, capite thoraceque fuscis.*
- asperana. 869. Ph. alis primoribus basi albis apice fuscis scabris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 284. n. 48. mant. inf. 2. p. 234. n. 87.*  
*Habitat Hamburgi & Kilonii.*
- elevana. 870. Ph. alis primoribus cinereis scabris : macula bascos fusca. *Fabr. mant. inf. 2. p. 234. n. 88.*  
*Wien. Schmetterl. p. 130. n. 12. Phalæna scabrana.*  
*Habitat in Austria, magna, capite thoraceque cinereis.*
- duplana. 871. Ph. alis primoribus pallidis : punctis duobus approximatis bascos nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 284. n. 49. mant. inf. 2. p. 234. n. 89.*  
*Habitat Kilonii.*
- squamana. 872. Ph. alis virescentibus scabris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 284. n. 50. mant. inf. 2. p. 234. n. 90. Wien. Schmetterl. p. 130. n. 9.*  
*Habitat in Anglia & Germania, an mera varietas litterana?*
- Romana-na. 873. Ph. alis virescentibus albo-scabris : lunula media atrata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 234. n. 91.*  
*Habitat in Germania magis australi, squamane apinis.*
- borana. 874. Ph. alis cinereo-fuscoque variis : punctis elevatis nigris sparsis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 234. n. 92.*  
*Habitat in Suecia, magna, capite cinereo, thorace fusco.*  
 875. Ph.

- Profunda-875. *Ph. alis cinereo fuscoque variis : macula communi dorsali alba. Fabr. mant. inf. 2. p. 229. n. 48. Wien. Schmetterl. p. 132. n. 1.*  
*Habitat in Austria, magna, Brünnichanæ affinis.*
- Brünnichana. 319. *Ph. alis fuscis : macula communi dorsali rhombea alba. Fabr. sp. inf. 2. p. 281. n. 30. mant. inf. 2. p. 229. n. 49. Wien. Schmetterl. p. 132. n. 2.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 880. n. 319. Phalæna Tortrix alis superioribus griseis macula communi dorsali alba rhombea. Habitat in Germaniæ & Europæ magis borealis hortis, magnitudine hamatæ.*
- Jacquiniana. 876. *Ph. alis primoribus aureis : macula dorsali communi punctisque costalibus albis. Fabr. mant. inf. 2. p. 229. n. 50. Wien. Schmetterl. p. 132. n. 4.*  
*Habitat in Austria, parva.*
- Traniana. 877. *Ph. alis primoribus nigricantibus : macula communi dorsali flava. Fabr. mant. inf. 2. p. 229. n. 51. Wien. Schmetterl. p. 132. n. 3.*  
*Habitat in Austria, parva.*
- Wœberana. 878. *Ph. alis fusco aureoque variis : costa strigis argenteis numerosis. Fabr. mant. inf. 2. p. 230. n. 52. Wien. Schmetterl. p. 126. n. 9.*  
*Habitat in Austria, statura arcuatæ.*
- pariana. 320. *Ph. alis fuscis : strigis duabus atris margineque brunneo. Fabr. mant. inf. 2. p. 236. n. 110. Wien. Schmetterl. p. 132. n. 8.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 880. n. 323. Fn. suec. 1341.\* Clerk ic. t. 10. f. 9. Phalæna Tortrix alis brunneis : fascia glauca strigaque antica posticaque atris. Habitat in Europæ hortis, magnitudine & statura Fabriciana.*
- Conwayana. 879. *Ph. alis ferrugineo-fuscis argenteo punctatis maculaque dorsali flavicante. Fabr. sp. inf. 2. p. 286. n. 63. mant. inf. 2. p. 236. n. III.*  
*Wien. Schmetterl. p. 127. n. 14. Phalæna montana. Habitat in Angliæ nemoribus & Austria.*
- Biercan-880. *Ph. alis fusco aureoque variis : strigis cinereis basi argenteo lineatis apice punctatis. Fabr. mant. inf. 2. p. 236. n. 12.*

*Bergstr. inf. suec.* 1. p. 24. ic. *Tinea Biercandrella*.  
*Habitat in Sueciæ inula falicina, Conwayanæ statura, &*  
*proxime æquis, antennis albo nigroque annulatis.*  
*Larva viridis: lateribus flavescentibus rete fabricatur, &*  
*metamorphosin subiens sub terra se condit.*

Scheftadi- 881. Ph. alis atris: macula magna communi stigis atomi-  
 ana. que cærulefcenti-argenteis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 286.  
*n. 64. mant. inf.* 2. p. 237. n. 113.  
*Habitat Kilonii in alnetis.*

Koeniga- 882. Ph. alis fulvis apice nigris fulvo maculatis. *Fabr. sp.*  
 na. *inf.* 2. p. 286. n. 65. *mant. inf.* 2. p. 237. n. 114.  
*Habitat in India.*

aurana. 883. Ph. alis fuscis: maculis duabus aureis. *Fabr. sp. inf.*  
 2. p. 286. n. 66. *mant. inf.* 2. p. 237. n. 115.  
*Habitat in Angliæ nemoribus.*

Modeeria- 321. Ph. alis primoribus flavescentibus: macula marginali  
 na. posterius fusca. *Fn. suec.* 1331.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p.  
 282. n. 39. *mant. inf.* 2. p. 232. n. 68.  
*Syst. nat.* X. p. 823. *Phalæna rurinana.*  
*Habitat in Europa boreali.*

Uddman- 322. Ph. alis cinereis: macula brunnea communi transverse.  
 niana. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 279. n. 22. *mant. inf.* 2. p. 228. n. 35.  
*Wien. Schmetterl.* p. 130. n. 8.  
*Syst. nat.* XII. p. 880. n. 322. *Phalæna Tortrix alis cine-*  
 reis: macula ferruginea marginis dorsalis transverse.  
*Habitat in Europæ rubo idæo.*

variegana. 884. Ph. alis albis: macula communi dorsali margineque  
 posteriore fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 228. n. 36. *Wien.*  
*Schmetterl.* p. 130. n. 6.  
*Habitat in Austria, magna.*

cruciana. 323. Ph. alis exalbido-cinereis: posterius macula arcuata  
 ferruginea. *Fn. suec.* 1333.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 286.  
*n. 26. mant. inf.* 2. p. 228. n. 42.  
*Wien. Schmetterl.* p. 122. n. 3. *Phalæna humana.*  
*Habitat in Germaniæ & Europæ magis borealis nemoribus.*

Fabricia- 324. Ph. alis nigricantibus: primoribus pari punctorum  
 na. albidorum. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 286. n. 62. *mant. inf.*  
 2. p. 236. n. 109.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 880. n. 324. *Phalæna Tortrix nigra*,  
 alis superioribus pari punctorum albidorum.

*Wien. Schmetterl.* p. 132. n. 7. *Phalæna urticana*.

*Habitat in Europæ, præsertim borealis, pruno spinosa, in  
 sepibus frequens.* Fabricius.

*pupillana*. 325. Ph. alis albidis : fasciis duabus obliquis fuscescentibus  
 apiceque ocello argenteo - pupillari. *Fn. suec.* 1340.\*  
*Habitat in Europa.*

*heraclea-na*. 326. Ph. alis depressis griseis : primoribus subtus fuscis. *Fabr.*  
*sp. inf.* 2. p. 288. n. 77. *mant. inf.* 2. p. 239. n. 136.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 880. n. 326. *Fn. suec.* 1334.\* *Pha-  
 læna Tortrix elinguis recurvicornis*, alis griseis puncto  
 fusco, thorace flavo.

*Reaum. inf.* 2. t. 16. f. 1 - 4.

*Degeer inf.* 1. t. 29. f. 6. 7.

*Schæff. monogr.* 1758. t. 2. f. 3. 4.

*Habitat in stirpium umbelliferarum, imprimis heraclei,  
 umbellis contortis destructisque floribus caules ex alis  
 foliorum penetrans.*

*Larva viridis nigro punctata : lineis dorsi tribus obscurioribus.*

*depressa-na*. 885. Ph. alis depressis fuscis, capite thoraceque niveis. *Fabr.*  
*sp. inf.* 2. p. 289. n. 73. *mant. inf.* 2. p. 239. n. 137.  
*Habitat in Sueciæ floribus.*

*unguica-na*. 365. Ph. alis cinereis subfasciatis apice acuminato recurvatis :  
 margine exteriori posteriore transverso albo striatis. *Fabr.*  
*sp. inf.* 2. p. 287. n. 70. *mant. inf.* 2. p. 238. n. 122.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 887. n. 365. *Fn. suec.* 1382. *Clerk  
 ic.* t. 12. f. 7. *Phalæna unguicella.*  
*Habitat in Europæ borealis nemoribus.*

*Scopolia-na*. 886. Ph. alis fuscis : arcibus duobus dorsalibus albis. *Fabr.*  
*mant. inf.* 2. p. 238. n. 123. *Wien. Schmetterl.* p. 129.  
 n. 11.

*Habitat in Austria, magna, fusca.*

*dorsana*. 887. Ph. alis fuscis : arcu dorsali albo apiceque strigis argenteis.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 287. n. 71. *mant. inf.* 2. p. 238 n. 124.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 189. n. 16. *Tinea alis nigris, &c.*  
*Wien. Schmetterl.* p. 127. n. 14. *Phalæna lunulana.*  
*Habitat in Europæ hortiis.*

*strigana*. 888. Ph. alis flavescentibus : apice strigis ferrugineis argenteisque, puncto triplici atro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 287. n. 72. *mant. inf.* 2. p. 238. n. 125.

*Wien. Schmetterl.* p. 129. n. 16. *Phalæna politana*.

β) *Phalæna Hohenwartiana*. *Wien. Schmetterl.* p. 129. n. 15.

*Habitat in hypericone quadrangulo, alis in β) fuscis.*

*Lundana*. 889. Ph. alis basi fuscis : linea semicirculari pallida, apice auratis : margine crassiori argenteo flavoque strigato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 287. n. 73. *mant. inf.* 2. p. 238. n. 126.

*Wien. Schmetterl.* p. 126. n. 8? *Phalæna Badiana*.

*Habitat in Germaniæ quercu.*

*cynosbatina*. 368. Ph. alis primoribus fuscis apice albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 287. n. 74. *mant. inf.* 2. p. 238. n. 127.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 887. n. 368. *Fn. suec.* 1379. *Phalæna*

(*Cynosbatella*) alis griseis antice albidis, thorace cristato.

*Wien. Schmetterl.* p. 131. n. 34. *Phalæna roborana*.

*Merian. inf. eur.* t. 28.

*Degeer. inf.* 1. t. 34. f. 4. 5.

*Habitat in rosæ gemmis.*

*Larva utrinque attenuata, ferruginea, capite nigro. Pupa brunnea.*

*Mygindana*. 890. Ph. alis primoribus griseis : strigis posterioribus fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 238. n. 128. *Wien. Schmetterl.* p. 131. n. 28.

*Habitat ad Austria, mediæ magnitudinis, corpore cinereo.*

*tripuncta*. 891. Ph. alis primoribus fuscis apice albis : margine punctaque tribus distinctis fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 238. n. 129. *Wien. Schmetterl.* p. 131. n. 35.

*Habitat in Austria, statura cynosbatina.*

*Mitterbachiana*. 892. Ph. alis fusco rufoque variis : striga dorsali abbreviata alba. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 239. n. 130. *Wien. Schmetterl.* p. 129. n. 17.

*Habitat in Austria, parva.*

*Boeberana*. 374. Ph. cinerea, alis depressis : disco communi baseos atro. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 239. n. 135.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 288. n. 374. *Fn. suec.* 1377.\* *Clerk* 10

t. 12. f. 6. *Scop. ent. carn.* 634. *Phalæna* (nifella)

*Tinea* alis superioribus cinereo nebulosis : macula communi ovata nigra.

*Habitat in Germaniæ & Daniæ quercu, statura & magnitudine applanæ.*

applana. 893. Ph. alis depræssis fuscis : punctis tribus centralibus albis.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 288. n. 76. mant. inf. 2. p. 239. n. 134.*  
*Clerk ic. t. 2. f. 15. Phalæna punctata.*  
*Habitat Kilonii.*

pomana. 401. Ph. alis nebulosis : posterius macula rubra aurea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 286. n. 67. mant. inf. 2. p. 237. n. 116.*  
*Wien. Schmetterl. p. 126. n. 10.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 892. n. 401. Fn. suec. 1418.\* Phalæna Pomonella.*  
*Reaum. inf. 2. t. 40. f. 9. 10.*  
*Frisch. inf. 7. t. 10.*  
*Roesl. inf. 1. phal. 4. t. 13.*  
*Wlk. pap. 3. t. 1. a. 9.*  
*Habitat inter Europæ poma.*  
*Larva nuda, rufa, capite nigro. Pupa brunnea.*

Schulzia-  
na. 894. Ph. alis testaceis fasciis punctisque argenteis ; medio litura atra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 287. n. 68. mant. inf. 2. p. 237. n. 117.*  
*Habitat in Germania.*

Lipsiana. 895. Ph. alis griseo - fuscis : puncto medio albo ; pupilla atra.  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 237. n. 118. Wien. Schmetterl. p. 129. n. 9.*  
*Habitat Lipsiæ, mediæ magnitudinis.*

rivellana. 896. Ph. alis fuscis : fasciis tribus cinereis ; secunda introrsum bifida. *Fabr. sp. inf. 2. p. 287. n. 69. mant. inf. 2. p. 237. n. 119.*  
*Wien. Schmetterl. p. 131. n. 22. Phalæna undulana.*  
*Habitat in Sueciæ nemoribus.*

abietana. 897. Ph. alis fusco alboque variis : margine exteriori albo punctato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 237. n. 120.*  
*Habitat in Sueciæ abiete, mediæ magnitudinis, capite thoraceque fuscis.*

undana. 898. Ph. alis fuscis : fasciis tribus cinereis ; secunda extrorsum bifida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 237. n. 121.*  
*Wien. Schmetterl. p. 131. n. 21. Phalæna rivulata.*  
*Habitat in Austria, rivellanæ affinis, at duplo minor.*

*resinana*. 406. Ph. alis fuscis : fasciis cinereo-argenteis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 288. n. 75. *mant. inf.* 2. p. 239. n. 131. *Syst. nat.* XII. 2. p. 892. n. 406. *En. suec.* 1423.\* *Phalæna resinella*.

*Frisch inf.* 10. t. 9.

*Koef. inf.* 1. *phal.* 4. t. 16.

*Degeer inf.* 1. t. 33. f. 12. 13.

*Habitat intra resinæ glomerum, e vulnere ramorum pini exsudentem.*

*Larva nuda, lutea, capite brunneo. Pupa fusca.*

*mediana*. 899. Ph. alis fuscis : maculis duabus flavis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 239. n. 132. *Wien. Schmetterl.* p. 128. n. 14. *Habitat in Austria, parva, corpore fusco.*

*achatana*. 900. Ph. alis primoribus fuscis apice cinereis : maculis duabus ferrugineis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 239. n. 133. *Wien. Schmetterl.* p. 131. n. 27. *Habitat in Austria, mediæ magnitudinis, capite thoraceque fuscis.*

*coronana*. 901. Ph. alis nigris : fascia obliqua dentata rubra. *Bergstr. inf. suec.* 1. p. 18. ic. *Habitat in Westrogothia, tota fusca, magnitudine & facie heracleana.*

*purpura-na*. 902. Ph. alis purpureis : fasciis duabus margineque ciliari flavis. *Bergstr. inf. suec.* 1. p. 19. *Habitat in Suecia, magnitudine Holmiana.*

*Montiniana*. 903. Ph. alis purpureis : macula dorsali marginalique trigona flavis. *Bergstr. inf. suec.* 1. p. 19. *Habitat in Hallandia, magnitudine Holmiana.*

*Osbeckiana*. 904. Ph. alis anterieus albis : arcu nigro, posterius ferrugineis : fasciis fuscis scabris. *Bergstr. inf. suec.* 1. p. 19. ic. *Habitat Upsalia, & in Hallandia, magnitudine Loefflingiana.*

*scriptana*. 905. Ph. alis ferrugineis nigro irroratis : posterius lineolis quatuor nigris, lituris marginalibus albis nigrisque. *Bergstr. inf. suec.* 1. p. 20. *Habitat in Suecia, tota ferruginea nigro irrorata, arcuana simillima.*

*Westriniana*. 906. Ph. alis flavis : fascia bifida punctisque duobus ferrugineis. *Bergstr. inf. suec.* 1. p. 21. ic. *Habitat in Suecia, magnitudine & facie Lecheana.*



- Gyllen-  
hiana. 907. Ph. alis niveis : macula baseos communi fusca apicisque  
triangulari ferruginea. *Bergstr. inf. succ.* 1. p. 22. ic.  
*Habitat in Westrogothia, Modeerianæ magnitudine & facie.*
- retusana. 908. Ph. alis luteis retusis : linea dorsali capiteque albis.  
*Bergstr. inf. succ.* 1. p. 23.  
*Habitat Upsaliæ, magnitudine heracleanæ.*
- ferruga-  
na. 909. Ph. alis ferrugineis : puncto albo. *Bergstr. inf. succ.*  
1. p. 23.  
*Habitat in Suecia, retusanæ magnitudine & facie.*
- punctana. 910. Ph. alis cinereis fusco fasciatis : punctis distinctis nigris.  
*Bergstr. inf. succ.* 1. p. 23. ic.  
*Habitat in Suecia, hamatæ magnitudine, supra cinerea,  
subtus alba.*
- lunana. 911. Ph. alis cinereis : fasciis duabus fuscis lunatis, antennis  
pectinatis. *Bergstr. inf. succ.* 1. p. 24.  
*Habitat in Suecia, parva, magnitudine Bergmanianæ.*
- argenta-  
na. 1421. Ph. alis luteo - fuscis : fasciis duabus obliquis argenteis  
intus dentatis. *Mus. Lesk.* p. 112. n. 581.  
*Habitat in Europa.*
- pullana. 1422. Ph. alis primoribus fuscis, partim albis fusco maculatis,  
fasciis duabus, altera ad marginem posteriorem maculis  
quatuor fuscis interrupta. *Mus. Lesk.* p. 112. n. 582.  
*Habitat in Europa.*
- discana. 1423. Ph. alis pallidis : primoribus disco macula fusca margine  
hinc inde subferrugineo. *Mus. Lesk.* p. 112. n. 583.  
*Habitat in Europa.*
- bifascia-  
na. 1424. Ph. alis primoribus testaceis : fasciis duabus obliquis,  
macula arcuata apicisque fusca. *Mus. Lesk.* p. 112. n. 584.  
*Habitat in Europa.*
- curvana. 1425. Ph. alis primoribus luteo - cinereis : basi puncto, versus  
apicem fascia lata fusca irregulari unum versus angu-  
lum ani diligente. *Mus. Lesk.* p. 112. n. 585.  
*Habitat in Europa.*
- obliqua-  
na. 1426. Ph. alis primoribus testaceis : fascia obliqua posterius  
ramosa maculaque triangulari ferruginea : alia lutea  
interrupta. *Mus. Lesk.* p. 112. n. 586.  
*Habitat in Europa.*

nigrana. 1427. Ph. alis primoribus argenteis : basi macula renali fasciis-  
que duobus obliquis maculaque apicis ferrugineis, macu-  
la inter fascias nigra. *Mus. Lesk. p. 113. n. 587.*  
*Habitat in Europa.*

cinerana. 1428. Ph. alis primoribus cinereis : fascia obliqua strigae-  
marginali fuscescente. *Mus. Lesk. p. 113. n. 588.*  
*Habitat in Europa.*

transver- 1429. Ph. alis primoribus luteo - griseis : fascia transversa  
fana. strigae ad marginem posteriorem fusca. *Mus. Lesk.*  
*p. 113. n. 590.*  
*Habitat in Europa.*

interrupt- 1430. Ph. alis testaceis : fascia lata fusca subinterrupta. *Mus.*  
tana. *Lesk. p. 113. n. 591.*  
*Habitat in Europa.*

mediana. 1431. Ph. alis primoribus cinereis : fascia transversa striga-  
que obliqua fusca. *Mus. Lesk. p. 113. n. 592.*  
*Habitat in Europa.*

bipuncta- 1432. Ph. alis primoribus fuscis posterius oblique albis apice  
na. fuscis : punctis duobus nigris ad marginem posteriorem.  
*Mus. Lesk. p. 113. n. 593.*  
*Habitat in Europa.*

fesquiter- 1433. Ph. alis primoribus fusco - fulvo variegatis : strigis dua-  
tiana. bus tribusque transversis cinereis. *Mus. Lesk. p. 113.*  
*n. 594.*  
*Habitat in Europa.*

Sparman- 1530. Ph. alis primoribus pallide cinereis : litteras ferruginea  
niana. longitudinali inscripta. *Swederus nov. act. Stockh. 8.*  
*1787. 3. n. 3. 25.*  
*Habitat in Anglia.*

Afzelia- 1531. Ph. alis primoribus glaucescentibus : basi maculaque  
na. marginali nigro - fuscis, punctoque centrali aterrimo.  
*Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 26.*  
*Habitat in Anglia, ilicis facie, at paulo minor, anten-*  
*nis, palpis, pedibusque fuscis.*

Lathumi- 1532. Ph. alis primoribus pallide testaceis : basi apiceque punctis  
ana. elevatis nigris; fasciculo centrali squamato ferrugineo.  
*Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 27.*  
*Habitat in Anglia, ilicis facie, at duplo minor, capite*  
*palpisque supra niveis.*

† † † † *alis conniventibus*, *Pyralides*.

*marginalis.* 912. *Ph. palpis recurvatis*, *alis atris*: *posterioribus margine luteo.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 216. n. 263. Wien. Schmetterl. p. 69. n. 13. & p. 317. n. 48.*  
*Habitat in Europa magis australi, tota arca.*

*farinalis.* 327. *Ph. palpis recurvatis*, *alis politis lutescentibus*: *stirgibus repandis albis*, *basibus apiceque glaucis.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 270. n. 169. mant. inf. 2. p. 216. n. 264. Wien. Schmetterl. p. 123. n. 33.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 881. n. 327. Fn. suec. 1348.* *Phalæna Pyralis palpis recurvatis*, *alis politis fusciscentibus*, *stirgibus repandis albidis*, *arca interiore glauca.*  
*Clerk ic. t. 2. f. 14.*  
*Scop. ent. carn. 508.*  
*Habitat in Europæ farina, sedendo caudam erigens.*

*glaucinalis.* 328. *Ph. palpis recurvatis*, *alis glaucis*: *stirgibus duabus fuscis remotis.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 270. n. 170. mant. inf. 2. p. 216. n. 265. Wien. Schmetterl. p. 120. n. 10.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 881. n. 328. Fn. suec. 1349.\** *Phalæna Pyralis palpis recurvatis*, *alis glabris glaucis*: *fasciis duabus flavis arcuatis remotissimis.*  
*Clerk ic. t. 3. f. 4.*  
*Habitat in Germania, & Europa magis boreali.*

*barbalis.* 329. *Ph. palpis antennis pectinatis brevioribus*, *femoribus anticis barba porrecta.* *Fn. suec. 1345.\* Scop. ent. carn. 605.*  
*Clerk ic. t. 5. f. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 271. n. 171. mant. inf. 2. p. 216. n. 266. Wien. Schmetterl. p. 120. n. 9.*  
*Habitat in trifolio pratensi.*

*ventilabris.* 913. *Ph. palpis antennis pectinatis brevioribus*, *tibiis anticis apice fasciculato pilosis.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 216. n. 267.*  
*Habitat in Carinthia, barbali affinis.*

*bombycalis.* 914. *Ph. palpis antennis pectinatis brevioribus*, *alis cinereo-rufis*: *stirgibus duabus albidis*, *posterioribus luteis*: *margine nigro.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 216. n. 268. Wien. Schmetterl. p. 120. n. 6.*  
*Habitat in Austria, bombycibus affinis, corpore cinereo.*

*teptacula-*  
*lis.* 330. *Ph. palpis porrectis longitudine antennarum pectinata-*  
*rum*, *alis cinerascenscentibus*: *stirgibus tribus fuscis.* *Fn. suec. 134.*

*Fabr. sp. inf. 2. p. 271. n. 172. mant. inf. 2. p. 217. n. 269.*

*Wien. Schmetterl. p. 119. n. 2.*

*Syst. nat. X. p. 522. n. 146. Phalæna tentacularia.*

*Degeer inf. 1. t. 5. f. 1.*

*Habitat in taraxacone.*

- proboscis- 331. *Ph. palpis porrectis approximatiss thorace longioribus, antennis pectinatis, alis griseis : strigis ferrugineis. Fn. succ. 1346.\* Scop. ent. carn. 606. Clerk ic. t. 5. f. 4. Fabr. sp. inf. 2. p. 271. n. 173. mant. inf. 2. p. 217. n. 270. Wien. Schmetterl. p. 119. n. 1. Sulz. hist. inf. t. 23. f. 6. Habitat in Europa.*

- rostralis. 332. *Ph. palpis porrectis thorace longioribus, alis subgriseis punctis duobus muricatis lineaque apicis nigris. Fn. succ. 1347.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 271. n. 174. mant. inf. 2. p. 217. n. 271. Wien. Schmetterl. p. 119. n. 3. Raj. inf. p. 214. n. 9. Roef. inf. 1. phal. 4. t. 6. Habitat in Europæ carpino, humulo. Larva nuda, 14pus, viridis : strigis obliquis lineisque lateribus albis. Pupa brunnea, obtusa, antrorsum carinata.*

- nemor- 915. *Ph. palpis recurvatis, alis griseis : strigis tribus fuscis ; intermedia flexuosa. Fabr. sp. inf. 2. p. 271. n. 175. mant. inf. 2. p. 217. n. 272. Bergstr. inf. succ. 1. p. 15. in. Wien. Schmetterl. p. 120. n. 11. Phalæna grisealis. Harr. inf. angl. t. 6. f. 2? Habitat in Angliæ & Germaniæ nemoribus.*

- crassalis. 916. *Ph. alis primoribus fuscescentibus apice cinereis : punctis ocellaribus nigris. Fabr. mant. inf. 2. p. 217. n. 273. Habitat in Austria, major.*

- alpestra- 917. *Ph. alis nigro cærulescentique variis, posterioribus nigris. Fabr. mant. inf. 2. p. 217. n. 274. Habitat in Austria, abdomine atro : cingulis albis.*

- palpalis. 918. *Ph. palpis porrectis thorace longioribus, alis griseis : posterioribus margine crassiori albo. Fabr. sp. inf. 2. p. 217. n. 275. Habitat in Angliæ nemoribus.*

- fulphuralis*. 333. Ph. alis primoribus flavis : lineis duabus, punctis quinque, fasciisque duabus posterioribus nigris. *Bergstr. inf. suec. 1. p. 16. ic.*  
*Habitat in Germania & Anglia. Schreber.*
- forficalis*. 334. Ph. alis glabris pallidis : strigis ferrugineis retrorsum obliquatis lituraque primorum. *Fn. suec. 1352.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 272. n. 177. mant. inf. 2. p. 217. n. 276. Wien. Schmett. p. 122. n. 17. Reaum. inf. 1. t. 16. f. 13. 14. Geoffr. inf. par. 2. p. 166. n. 111.*  
*Habitat in Europæ brassica.*
- sophialis*. 919. Ph. alis glabris fusco cinereoque variis, posterioribus cinereis : margine posteriori fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 217. n. 277.*  
*Habitat in Austriæ sisymbrio sophia.*
- variegalis*. 920. Ph. alis glabris fusco cinereoque variis : fascia posteriori fusca distincta. *Fabr. mant. inf. 2. p. 218. n. 278.*  
*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis.*
- notitalis*. 921. Ph. alis pallide cinereis : punctis duobus strigaeque posteriori fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 218. n. 279.*  
*Habitat in insula Rotterdam, statura forficalis, at minor.*
- undalis*. 922. Ph. alis obscure cinereis : strigis tribus obliquis undatis niveis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 272. n. 178. mant. inf. 2. p. 218. n. 280.*  
*Habitat in Italia, magnitudine forficalis.*
- sagittalis*. 923. Ph. palpis recurvis, alis cinereis : macula costali atra, posterioribus flavis : margine fusco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 272. n. 179. mant. inf. 2. p. 218. n. 281. Fabr. syst. ent. p. 597. n. 30. Noctua Sagitta.*
- margaritalis*. 924. Ph. alis glabris : primoribus flavescens apice ferrugineo-fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 218. n. 282. Wien. Schmett. p. 123. n. 29.*  
*Habitat Halæ Saxonum, statura & magnitudine verticalis.*
- sericealis*. 925. Ph. alis glabris flavis : macula media fusca. *Fabr. mant. inf. 2. p. 218. n. 283. Wien. Schmett. p. 122. n. 18.*  
*Habitat in Austria, magnitudine & statura fere forficalis.*

trinalis. 926. Ph. alis glabris flavis : maculis tribus disci margineque posteriori fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 218. n. 284.*  
*Wien. Schmetterl. p. 317. n. 47.*  
*Habitat in Austria, statura verticalis.*

verticalis. 335. Ph. alis glabris pallidis subfasciatis, subtus fusco undatis.  
*Fn. suec. 1353.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 272. n. 180. mant. inf. 2. p. 219. n. 285. Wien. Schmetterl. p. 120. n. 1.*  
*Raj. inf. p. 257. n. 48.*  
*Reaum. inf. 2. t. 19. f. 1 - 5.*  
*Roef. inf. 1. phal. 4. t. 4.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 166. n. 112.*  
*Wilk. pap. 24. t. 3. a. 16.*  
*Habitat in Europæ urtica.*  
*Larva pilosa, capite pedibusque flavis. Pupa brunnea : seg-  
 mentis 3 ultimis denticulo notatis.*

falicalis. 927. Ph. alis cinereis : primoribus strigis tribus obliquis fulvis, antennis pubescentibus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 273. n. 181. mant. inf. 2. p. 219. n. 286. Wien. Schmetterl. p. 285. t. 1. a. f. 5. & t. 1. b. f. 5.*  
*Habitat in falice, obtusa, fere tortricis statura.*  
*Larva 14pus, nuda, viridis : linea dorsali saturatiore. Pupa nigra, nitida.*

alpinalis. 928. Ph. alis primoribus obscure cinereis : macula media alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 219. n. 287. Wien. Schmetterl. p. 123. n. 24.*  
*Habitat in Austria, statura & magnitudine verticalis.*

punctularis. 929. Ph. alis cinerascens : puncto medio niveo strigisque posteriore fusca. *Fabr. mant. inf. 2. p. 219. n. 288. Wien. Schmetterl. p. 123. n. 25.*  
*Habitat in Austria, alpinali duplo fere minor.*

nitidalis. 930. Ph. alis fuscis : strigis duabus flavescens. *Fabr. mant. inf. 2. p. 219. n. 289. Wien. Schmetterl. p. 129. n. 26.*  
*Habitat in Austria, fusca, mediæ magnitudinis.*

fuscalis. 931. Ph. palpis recurvatis, alis fuscis nitidis : primoribus puncto subocellari niveo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 273. n. 182. mant. inf. 2. p. 219. n. 291.*  
*Habitat in India.*

- dorsalis. 932. *Ph. palpis recurvatis, alis cinereis: linea dorsali fasci-  
que posteriore fuscis. Fabr. sp. inf. 2. p. 273. n. 183.  
mant. inf. 2. p. 219. n. 290.  
Habitat in Brasilia.*
- pinguina-  
lis. 336. *Ph. palpis recurvatis, alis cinereis: margine crassiori  
nigro subfasciato. Fn. suec. 1350. Fabr. sp. inf. 2. p. 273.  
n. 184. mant. inf. 2. p. 220. n. 292. Wien. Schmetterl.  
p. 120. n. 13.  
Reaum. inf. 3. t. 20. f. 5. 6. 7. 9. 10. 11.  
Roland. æd. Stockh. 1758. p. 51. t. 2.  
Schæff. ic. t. 6. f. 8. 9.  
Degeer inf. II. 1. t. 6. f. 11.  
Habitat in pinguibus, butyro, lardo, &c. intra domos &  
culinas frequens, in ventriculo humano rarior, at inter  
viventia intra viventia pessimum.  
Larva lævis, fusca, nitida. Pupa nuda, brunnea, obscura.*
- ramalis. 933. *Ph. palpis subrecurvatis, alis olivaceis: fascia posteriore  
dentata pallida. Fabr. mant. inf. 2. p. 220. n. 293.  
Wien. Schmetterl. p. 120. n. 14. Phalæna dentalis.  
Habitat in Austria, magna.*
- ænealis. 934. *Ph. alis fuscis nitidulis immaculatis, capite ferrugineo.  
Fabr. mant. inf. 2. p. 220. n. 294. Wien. Schmetterl.  
p. 123. n. 26.  
Habitat in Austria, mediæ inter affines magnitudinis.*
- palealis. 935. *Ph. alis primoribus virefcentibus immaculatis. Fabr.  
mant. inf. 2. p. 220. n. 295. Wien. Schmetterl. p.  
123. n. 27.  
Habitat in Austria, ramali major.*
- ochrealis. 936. *Ph. alis flavescentibus immaculatis. Fabr. mant. inf.  
2. p. 220. n. 296. Wien. Schmetterl. p. 123. n. 28.  
Habitat in Austria, paleali minor.*
- ferrugalis. 937. *Ph. alis flavis: strigis tribus undatis ferrugineis. Fabr.  
sp. inf. 2. p. 273. n. 185. mant. inf. 2. p. 220. n. 297.  
Habitat in Africa æquinoctiali.*
- frumen-  
talis. 337. *Ph. alis cinerascens glabris: fasciis obliquis albidis  
articulatis. Fn. suec. 1351.\*  
Habitat in agris tritico confitis.*

- secalis. 338. Ph. alis griseo-fuscis striatis : macula reniformi *Ala*  
 inscripta. *Fabr. sp. inf. 2. p. 273. n. 186. mant. inf. 2.*  
*p. 220. n. 298. Wien. Schmetterl. p. 78. n. 17.*  
*Roland. act. Stockh. 1752. p. 62.*  
*Bierkandr. act. Stockh. 1779. tr. 2. n. 7.*  
*Habitat intra secalis culmos, quos intra vaginam excedit.*  
*ex altero in alterum migrans; unde spicæ albæ cassæ.*  
*an noctua?*  
*Larva viridis: lineis 3 longitudinalibus fuscis, capite brunneo.*
- nivealis. 938. Ph. alis griseo-fuscis : maculis duabus costalibus albis  
 corpore niveo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 274. n. 187. mant.*  
*inf. 2. p. 220. n. 299.*  
*Habitat in Germania, magnitudine ph. secalis.*
- elatalis. 939. Ph. alis primoribus albis : costa interrupta fasciæque sub  
 marginali fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 220. n. 300.*  
*Wien. Schmetterl. p. 121. n. 9.*  
*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis, corpore albo.*
- pudoralis. 940. Ph. alis primoribus albis : vitta rosea. *Fabr. mant. inf.*  
*2. p. 221. n. 301. Wien. Schmetterl. p. 124. n. 40.*  
*Habitat in Austria, parva.*
- flavalis. 941. Ph. alis primoribus sulphureis : strigis duabus maculaque  
 media veniformi fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 221. n. 302.*  
*Wien. Schmetterl. p. 121. n. 7.*  
*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis, flava.*
- polygo- 942. Ph. alis primoribus cinereis : margine posteriori inaur-  
 nalis. to. *Fabr. mant. inf. 2. p. 221. n. 303. Wien. Schmetterl.*  
*p. 121. n. 8.*  
*Habitat in Austria.*
- sanguina- 339. Ph. alis flavis : fasciis duabus sanguineis, priore exteriori  
 lis. dilatata perforata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 274. n. 188. mant.*  
*inf. 2. p. 221. n. 304. Wien. Schmetterl. p. 124. n. 41.*  
*Habitat in Lusitania, Germania, & Europa magis boreali.*
- sticticalis. 340. Ph. alis griseis : striga marginali flava margineque nigro  
 ciliari. *En. juv. 1354.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 274. n. 189.*  
*mant. inf. 2. p. 221. n. 305.*  
*Habitat in Europa boreali.*
- fascialis. 943. Ph. palpis recurvatis, alis fuscis : fasciis duabus flavis  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 274. n. 190. mant. inf. 2. p. 221. n. 306.*  
*Habitat in nova Hollandia.*



- fumbrialis.* 944. Ph. alis flavescentibus : strigis puncto margineque posteriore fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 221. n. 307.*  
*Habitat in insula Amsterdam, statura sanguinalis, at parva.*
- politalis.* 945. Ph. alis fuscis : fascia media maculaque marginali flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 222. n. 308. Wien. Schmetterl. p. 121. n. 4.*  
*Habitat in Austria, parva.*
- angustalis.* 946. Ph. alis nigricantibus : fascia media primorum abbreviata maculaque costali transversa albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 222. n. 300.*  
*Habitat Tranquebariæ, nigra, abdominis segmentis margine albis.*
- strigalis.* 947. Ph. alis griseis : strigis duabus flavis costaque purpurascente. *Fabr. sp. inf. 2. p. 274. n. 191. mant. inf. 2. p. 222. n. 310.*  
*Habitat in Germaniæ nemoribus, subferruginea, forficalis magnitudine.*
- recurvalis.* 948. Ph. palpis recurvatis, alis fuscis : primoribus fasciis duabus fuscis; posteriore abbreviata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 274. n. 192. mant. inf. 2. p. 222. n. 311.*  
*Habitat in India.*
- reticulalis.* 341. Ph. alis grifescitibus : punctis lineola strigaque flavis, margine ciliari variegato. *Fa. suec. 1355.\**  
*Habitat in Europa.*
- punctalis.* 949. Ph. alis subferrugineis : striga flava, margine crassiori albo punctato. *Fabr. sp. inf. 2. n. 193. mant. inf. 2. p. 222. n. 312.*  
*Wien. Schmetterl. p. 120. n. 7. Phalæna angustalis.*  
*Habitat in Europæ borealis nemoribus.*
- curtalis.* 950. Ph. alis flavo-cinerascentibus : striga posteriore ferruginea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 222. n. 313. Wien. Schmetterl. p. 103. n. 8.*  
*Habitat in Austria, parva, cinerea.*
- cespitalis.* 951. Ph. alis primoribus obscuris variegatis, posterioribus nigris : strigis duabus flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 222. n. 314. Wien. Schmetterl. p. 123. n. 32.*  
*Habitat in Austria, magnitudine purpuralis.*

- fluctualis.* 952. *Ph. alis fuscis : primoribus puncto strigisque duabus repandis albis. Fabr. mant. inf. 2. p. 222. n. 315.*  
*Habitat in insula Rotterdam, corpore fusco.*
- purpuralis.* 342. *Ph. alis purpurascentibus : omnibus luteo maculatis.*  
*Fn. suec. 1356.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 175. n. 194. mant. inf. 2. p. 223. n. 316. Wien. Schmetterl. p. 124. n. 42. Schaeff. ic. t. 209. f. 5. 6?*  
*Habitat in Europa frequens, alis rarius fuscis flavo maculatis.*
- porphyralis.* 953. *Ph. alis fuscescentibus : macula costali fulvo posterioribus atris : striga albida. Fabr. mant. inf. 2. p. 223. n. 317. Wien. Schmetterl. p. 317. n. 50.*  
*Habitat in Austria, purpurali proxime affinis.*
- punicalis.* 954. *Ph. alis purpureis : lineola baseos punctisque duobus mediis flavis. Fabr. mant. inf. 2. p. 223. n. 318. Wien. Schmetterl. p. 317. n. 49.*  
*Habitat in Austria, purpurali valde affinis.*
- apicalis.* 955. *Ph. alis flavissimis : striga fusca, apice obscure purpurascentibus : macula flava punctisque duobus marginalibus albis. Fabr. mant. inf. 2. p. 223. n. 319.*  
*Habitat in Surinamo, statura & magnitudine purpuralis.*
- quadripunctalis.* 956. *Ph. alis fuscis : primoribus maculis duabus fulvis. Fabr. mant. inf. 2. p. 223. n. 320. Wien. Schmetterl. p. 124. n. 43.*  
*Habitat in Austria, statura purpuralis.*
- argentalis.* 957. *Ph. alis cinereo-fuscis : strigis primorum tribus, posteriorum duabus undatis argenteis. Fabr. sp. inf. 2. p. 223. n. 195. mant. inf. 2. p. 223. n. 321. Wien. Schmetterl. p. 122. n. 15.*  
*Habitat in agro Pedemontano & Austria, magnitudine purpuralis.*
- costalis.* 958. *Ph. alis purpurascentibus : maculis duabus costalibus margineque posteriore flavis. Fabr. sp. inf. 2. p. 224. n. 196. mant. inf. 2. p. 224. n. 322.*  
*Wien. Schmetterl. p. 124. n. 38. Phalæna fimbrialis.*  
*Habitat in Angliæ & Germaniæ nemoribus.*
- duplaris.* 343. *Ph. alis primoribus cinereis nebulosis : medio punctis duobus atris parallelis. Fn. suec. 1357.\**  
*Habitat in Europa.*

- atralis. 959. *Ph. alis atris* : omnibus maculis duabus niveis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 275. n. 197. mant. inf. 2. p. 224. n. 323. Bergstr. inf. suec. I. p. 17. ic.*  
*Mant. p. 524. Phalæna (octomaculata) feticornis, alis nigris* : omnibus maculis duabus albis rotundatis.  
*Müll. zool. dan. p. 132. n. 1524. Phalæna funeraria.*  
*Ad. nidros. 4. t. 16. f. 17. Phalæna funebris.*  
*Wien. Schmetterl. p. 124. n. 45. Phalæna guttalis.*  
*Schaeff. ic. t. 275. f. 5. 6.*  
*Habitat in Germaniæ, Angliæ, Europæ magis borealis nemoribus.*
- pollinalis. 960. *Ph. alis pulverulentis atris* : lineola baseos punctisque duobus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 324. n. 224. Wien. Schmetterl. p. 124. n. 44.*  
*Habitat in Austria, atrali valde affinis.*
- dentalis. 961. *Ph. alis flavis* : purpurea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 275. n. 198. mant. inf. 2. p. 224. n. 345.*  
*Habitat in India.*
- ocellaris. 962. *Ph. alis cinereis* : fascia curva maculaque ocellari fusca. *Bergstr. inf. suec. I. p. 15. ic.*  
*Habitat in Suecia, duplo minor in Japonia.*
- fordialis. 963. *Ph. alis fuscis immaculatis.* *Bergstr. inf. suec. I. p. 16.*  
*Habitat circa Upfaliam, magnitudine purpurealis, e ferrugineo fusca, immaculata.*
- minialis. 964. *Ph. alis sanguineis* : striga ferrata ordineque punctorum nigrorum. *Bergstr. inf. suec. I. p. 16.*  
*Habitat in Hallandia, magnitudine glaucinalis, tota sanguinea.*
- bistrigalis. 1434. *Ph. alis cinereis* : primoribus strigis duabus ferrugineis punctoque nigro. *Mus. Lesk. p. III. n. 543.*  
*Habitat in Europa.*
- tristrigalis. 1435. *Ph. alis cinereis* : primoribus strigis tribus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. III. n. 544.*  
*Habitat in Europa.*
- atomalis. 1436. *Ph. alis griseis* : atomis fuscis. *Mus. Lesk. p. III. n. 547.*  
*Habitat in Europa.*
- pallidalis. 1437. *Ph. alis pallidis.* *Mus. Lesk. p. III. n. 549.*  
*Habitat in Europa.*

grisealis 1438. Ph. alis griseis : disco lineola punctisque quatuor nigris,  
apice lineola margineque posteriori nigro punctato. *Musf.*  
*Lesk. p. III. n. 550.*  
*Habitat in Europa.*

obliqua- 1439. Ph. alis primoribus ferrugineo-cinereis : striga obliqua,  
lis. posterioribus cinereis. *Musf. Lesk. p. III. n. 551.*  
*Habitat in Europa.*

bimacu- 1440. Ph. alis primoribus griseo-fuscis : maculis duabus fuscis,  
laris. *Musf. Lesk. p. III. n. 552.*  
*Habitat in Europa.*

fordidalis. 1441. Ph. alis griseis : disco macula margineque anteriori  
punctis duobus, posteriori fuscescente sulco punctato.  
*Musf. Lesk. p. III. n. 555.*  
*Habitat in Europa.*

submargi- 1442. Ph. alis fuscis : primoribus macula ; posterioribus fas-  
nalis. cia submarginali pallida. *Musf. Lesk. p. III. n. 556.*  
*Habitat in Europa.*

substria- 1443. Ph. alis fusco-rufescentibus substriatis subtus griseis :  
lis. striis duabus. *Musf. Lesk. p. III. n. 557.*  
*Habitat in Europa.*

geminalis. 1444. Ph. alis fusco-pallidis margine posteriori subrufisque pal-  
lidis : maculis duabus strigaque gemina fuscis. *Musf. Lesk.*  
*p. III. n. 558.*  
*Habitat in Europa.*

fulvalis. 1445. Ph. alis fusco-fulvescentibus : posterioribus fasciis dua-  
bus pallidis. *Musf. Lesk. p. III. n. 559.*  
*Habitat in Europa.*

flavalis. 1446. Ph. alis flavis : primoribus strigis tribus ; posterioribus  
duabus fuscis. *Musf. Lesk. p. III. n. 563.*

\* \* *antennis setaceis.*

† *lingua porrecta cornea : Noctua.*

‡ *alis patulis.*

Odora. II. Ph. alis dentatis fuscis nigro undatis : primoribus ocello  
atro ; lunula cærulea strigaque maculari alba. *Fabr. Sp.*  
*inf. 2. p. 210. n. 7. mant. inf. 2. p. 135. n. 7.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 811. n. 11. Musf. Lud. Ulr. 374. \* Phalæna*  
*Attacus pectinicornis spirilinguis, alis crenatis nebulosis ;*  
*superioribus ocello unico, inferioribus sesquialtero.*

*Sloan. jam. 2. t. 236. f. 13. 14.*

*Clerk ic. t. 50. f. 1.*

*Drury inf. 1. t. 3. f. 1.*

*Cram. pap. 15. t. 169. f. A. B.*

B) *Phalæna Agariifla. Cram. pap. 15. t. 170. f. A. B.*

*Habitat in Surinamo.*

Caprimulgus. 965. Ph. alis dentatis fuscis nigro undulatis: primoribus ocello cærulescente. *Fabr. sp. inf. 2. p. 210. n. 6. mant. inf. 2. p. 135. n. 6.*  
*Habitat in Sina.*

Aluco. 966. Ph. alis dentatis brunneis nigro undulatis maculisque tribus marginalibus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 210. n. 5. mant. inf. 2. p. 135. n. 5.*  
*Cram. pap. 15. t. 173. f. A. B. Phalæna occidua.*  
*Habitat in Sina.*

Iphiaanasse. 967. Ph. alis dentatis fuscis ferrugineo undatis, posterioribus basi atris: striga cærulescente. *Fabr. sp. inf. 2. p. 210. n. 4. mant. inf. 2. p. 135. n. 4.*  
*Cram. pap. 15. t. 172. f. A.*  
*Habitat in Surinamo, magna.*

Macrops. 968. Ph. alis dentatis fuscis nigro undulatis primoribus macula magna ocellari brunnea.  
*Syst. nat. XII. 4. p. 225. Phalæna fericornis spirilinguis, alis fuscis atro undulatis, superioribus supra ocello ferrugineo, subtus albo maculatis.*  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 209. n. 3. mant. inf. 2. p. 135. n. 3.*  
*Phalæna Bubo.*  
*Sulz. hist. inf. t. 22. f. 2.*  
*Cram. pap. 15. t. 171. f. A. B.*  
*Habitat in Sina.*

Strix. 82. Ph. alis concoloribus albo nigroque reticulatis nebulosisque.  
*Mus. Lud. Ulr. 377.\* Clerk ic. t. 51. f. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 209. n. 2. mant. inf. 2. p. 135. n. 2.*  
*Cram. pap. 8. t. 87. & 88. f. A.*  
*Merian. inf. sur. 20. t. 20.*  
*Seb. Mus. 4. t. 39. f. 12. 14. & t. 57. f. 7. 9.*  
*Habitat in America meridionali.*  
*Larva nuda, nigra: linea laterali annulisque virescentibus.*

Zenobia. 969. Ph. alis variegatis subtus ferrugineis nigro undatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 209. n. 1. mant. inf. 2. p. 135. n. 1.*

*Drury inf. 3. t. 39. f. 1. 2.*

*Cram. pap. 10. t. 115. f. A. B.*

*Habitat in Surinamo, Strigis magnitudine.*

*Mycerina. 970. Ph. alis dentatis: primoribus undatis strigaeque cærulea, posterioribus strigis duabus albis cæruleaque. Fabr. sp. inf. 2. p. 210. n. 8. mant. inf. 2. p. 135. n. 8.*

*Cram. pap. 15. t. 172. f. B.*

*Habitat in Surinamo.*

*Ulula.*

*971. Ph. alis dentatis nigro undulatis: primoribus fascia abbreviata alba maculaque subocellari. Fabr. sp. inf. 2. p. 211. n. 9. mant. inf. 2. p. 136. n. 9.*

*Drury. inf. 2. t. 2. f. 1. Phalæna hieroglyphica.*

*Cram. pap. 15. t. 174. f. E. Phalæna Hermionia.*

*β) Phalæna Mygdonia. Cram. pap. 15. t. 174. f. F.*

*γ) Phalæna Lathonia. Cram. pap. 2. t. 13. f. B.*

*Habitat in India, alis rarius omnino atris.*

*Itynx.*

*972. Ph. alis dentatis fuscis ferrugineo undatis: medio fulva maculaque geminata; inde alba. Fabr. mant. inf. 2. p. 126. n. 10.*

*Habitat in Coromandel, inter familiares parva.*

*spiralis. 973. Ph. alis griseo fuscoque undatis: primoribus linea spirali convoluta nigra. Fabr. sp. inf. 2. p. 211. n. 10. mant. inf. 2. p. 136. n. 11.*

*Habitat in Sina.*

*crepuscularis.*

*13. Ph. alis fuscis: fascia maculaque marginali albis, primoribus ocello. Fabr. sp. inf. 2. p. 211. n. 11. mant. inf. 2. p. 136. n. 12.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 812. n. 13. Mus. Lud. Ulr. 378. \* Phalæna Atracus feticornis spirilinguis, alis griseis fascia maculaque albis: superioribus ocello fusco.*

*Clerk ic. 1. 53. f. 1. 2.*

*Cram. pap. 13. t. 159. f. A.*

*Habitat in America.*

*occidua. 14. Ph. alis dentatis nebulosis: linea pallida, superioribus ocello lunato punctoque. Mus. Lud. Ulr. 379. \* Clerk ic. 54. f. 1.*

*Habitat in America; an hujus familiae?*

- punctigera. 15. Ph. alis primoribus puncto calloso apiceque ocellato, posterioribus albis. *Mus. Lud. Utr.* 380. *Clerk ic. t.* 50. *f.* 3.  
*Habitat in America australi & India.*
- squalida. 974. Ph. alis primoribus basi fuscis apice cinereis : omnibus subtus striga undata alba. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 136. *n.* 13.  
*Habitat in Coromandel, corpore magno fusco.*
- pandrosa. 975. Ph. alis nigricantibus : primoribus lunula vittaque niveis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 211. *n.* 12 *mant. inf.* 2. *p.* 136. *n.* 14.  
*Cram. pap.* 7. *t.* 77. *f.* D.  
*Habitat - - - crepusculari paulo minor.*
- Umorina. 976. Ph. alis integris obscuris : primoribus macula didyma nivea ; annulo sulvo. *Fabr. sp. inf.* 2. *app. p.* 506. *mant. inf.* 1. *p.* 136. *n.* 15.  
*Cram. pap.* 23. *t.* 267. *f.* F.  
*Habitat in Java.*
- Vespertilio. 977. Ph. alis integris cinereis : punctis centralibus nigris posterioribus undatis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 136. *n.* 16.  
*Habitat Tranquebariæ, magna, capite fusco.*
- illibata. 978. Ph. alis fuscis : macula apicis nigra. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 212. *n.* 13. *mant. inf.* 2. *p.* 136. *n.* 17.  
*Habitat in India.*
- calabra. 979. Ph. alis luteis : fascia duplici communi rosea, primoribus versus basin fascia tertia lineari. *Petagn. inf. Calabr. Utr.* *p.* 38. *n.* 199. *f.* 23.  
*Habitat in montibus Quinquefrondi Calabriæ.*
- ♂♂ alis incumbentibus.  
♀ thorace lævi.
- scrobiculata. 980. Ph. alis subdentatis griseis : scrobiculo bascos nigro, posterioribus vitta marginali nigra. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 212. *n.* 14 *mant. inf.* 2. *p.* 137. *n.* 18.  
*Habitat in India.*
- fullonica. 16. Ph. alis dentatis griseis, posterioribus luteis : lunula limboque nigris.  
*Syst. nat.* XII. 2. *p.* 812. *n.* 16. *Phalanz* *Auracus feticornis spirilinguis*, alis flavis, inferioribus concoloribus disco flavis, lunula limboque nigris.

*Fabr. sp. inf.* 2. p. 212. n. 15. *mant. inf.* 2. p. 137. n. 19.  
Noctua Dioscoreæ:

*Cram. pap.* 3. t. 30. f. A. B. C. *Phalæna Caieta.*  
*Clerk ic.* t. 48. f. 1. 2. 3.

β) *Phalæna Pomona. Cram. pap.* 7. t. 77. f. C.

γ) *Phalæna Ancilla. Cram. pap.* 13. t. 149. f. F.

δ) *Phalæna Procus. Cram. pap.* 13. t. 149. f. G.

ε) *Phalæna Cocalus. Cram. pap.* 12. t. 134. f. B.

*Habitat in Indiæ dioscoreis, alarum primorum colore vario.*

narbonea. 103. Ph. alis primoribus cinereis: strigis duabus flavis posteriorisque puncto fusco. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 215. n. 31.  
*mant. inf.* 2. p. 140. n. 45.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 837. n. 103. *Phalæna Noctua spirilinguis lævis*, alis superioribus cinereis: fasciis duabus flavis posticeque puncto fusco.

*Habitat in Europa australi.*

boleti. 981. Ph. alis fusco irroratis, antennis pectinatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 215. n. 32. *mant. inf.* 2. p. 140. n. 46.  
*Habitat Kilonii in boleto vesficoloro.*

pallens. 107. Ph. alis pallidis immaculatis: marginibus posterioribus subtus nigro punctatis. *Fn. succ.* 1175. *Clerk ic.* t. 4. f. 6. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 214. n. 26. *mant. inf.* 2. p. 139. n. 36. *Wien. Schmetterl.* p. 85. n. 10.

*Degeer. inf.* II. 1. t. 7. f. 14.

*Habitat in taraxacone.*

Larva pilosa, nigra, cinereo irrorata: lineis quatuor albis.  
Pupa fusca.

nervosa. 982. Ph. alis lanceolatis cinereo-fuscis pallide striatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 139. n. 37. *Wien. Schmetterl.* p. 85. n. 12.  
*Habitat in Austria.*

convoluta. 983. Ph. alis convolutis pallidis flavo-venosis: primoribus maculis duabus angulatis atro-cæruleis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 215. n. 30. *mant. inf.* 2. p. 140. n. 44.  
*Cram. pap.* 18. t. 208. f. D. *Phalæna Entella.*  
*Habitat ad littora malabarica, statura exoletæ.*

oapreæ. 984. Ph. alis repandis fusco-cinereis nitidulis: strigis tribus obliquis stigmatibusque albidis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 140. n. 43.

*Habitat in Hafniæ falice, mediæ magnitudinis.*  
*Larva solitaria, nuda, viridis.*



- Delia. 985. Ph. alis convolutis flavis : primoribus fasciis duabus cæruleis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 140. n. 42.*  
*Habitat in insula Amsterdæ, statura complanæ.*
- discolor. 986. Ph. alis flavis : margine posteriore late fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 140. n. 41.*  
*Habitat in Sierra Leon, flava, mediæ magnitudinis.*
- deplana. 987. Ph. alis cinereis, thorace flavo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 215. n. 29.*  
*Mant. 1. p. 539. Phalæna spirilinguis lævis, alis depressis, superioribus lividis margine baseos nigris.*  
*Habitat in Europæ hortis, pedibus anticis cyaneis, an mera quadræ varietas?*
- materna. 117. Ph. alis posterioribus fulvis : macula margineque albo punctato atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 212. n. 16. mant. inf. 2. p. 137. n. 20.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 840. n. 117. Phalæna Noctua? spirilinguis cristata, alis deflexis griseis, inferioribus luteis puncto nigro.*  
*Fabr. syst. ent. p. 593. n. 11. Noctua hybrida.*  
*Drury. inf. 2. t. 13. f. 4.*  
*Cram. pap. 23. t. 267. f. E. & 15. t. 174. f. B.*  
 β) Phalæna Salaminea. *Cram. pap. 15. t. 174. f. A.*  
*Habitat in Amarca australi & India, alarum primorum colore vario.*
- micro-rhæa. 988. Ph. alis cinereis : posterioribus rufescentibus ; macula atra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 213. n. 17. mant. inf. 2. p. 137. n. 21.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- ferva. 989. Ph. alis griseis : punctis strigisque quatuor fuscis, posterioribus apice nigris albo maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 213. n. 18. mant. inf. 2. p. 137. n. 22.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- Tirrhæa. 990. Ph. alis primoribus viridibus apice fuscis, posterioribus flavis : macula atra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 213. n. 19. mant. inf. 2. p. 137. n. 23.*  
*Cram. pap. 15. t. 172. f. E.*  
*Habitat ad Caput bonæ spei, corpore fulvo.*

Paphos. 991. Ph. alis primoribus fuscis albo-venosis : posterioribus albo nigroque variis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 137. n. 24.*  
*Habitat in Siam, statura Chiones.*

Chione. 992. Ph. alis albis : primoribus immaculatis, posterioribus apice virescenti striatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 213. n. 20.*  
*mant. inf. 2. p. 137. n. 25.*  
*Habitat in India, corpore magno, albo nigro punctato, alis primoribus interdum albo lineatis.*

Astrea. 993. Ph. alis concoloribus fuscis : disco hyalino, thorace niveo nigro punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 213. n. 21. mant. inf. 2. p. 137. n. 26.*  
*Drury inf. 2. t. 28. f. 4.*  
*Habitat in Nova Hollandia.*

Narcissus. 994. Ph. alis fuscis : vitta alba, posterioribus flavis apice ceruleis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 213. n. 22. mant. inf. 2. p. 137. n. 27.*  
*Cram. pap. 7. t. 73. f. E. F.*  
*Habitat in Sina, magna.*

Bajularia. 995. Ph. alis primoribus fuscis : maculis duabus strigaeque albis, posterioribus flavis nigro maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 213. n. 23. mant. inf. 2. p. 137. n. 28.*  
*Cram. pap. 15. t. 172. f. C.*  
*Habitat in Amboina, corpore fusco : abdomine flavo.*

Saga. 996. Ph. alis fusco-nitidulis, posterioribus atris : maculis duabus fulvis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 137. n. 29.*  
*Habitat in Coromandel, magnitudine quercicolæ.*

politior. 997. Ph. alis fuscis nitidulis : striga posteriore punctorum ferrugineorum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 138. n. 30. Wien. Schmetterl. p. 85. n. 3.*  
*Habitat in taraxacone, plantagine, statura tetrae fusca.*  
*Larva nuda, testaceo-pallida : punctis sparsis nigris.*

tetra. 998. Ph. alis fusco-nitidulis : punctis quatuor costalibus albis, posterioribus cinereo-ferrugineis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 138. n. 31.*  
*Habitat in Austriæ alpine, fusca, immaculata, livida duplo minor.*  
*Larva nuda, viridis : lineis 5 albis ; mediis tenuioribus, capite pallidior.*

- livida. 999. Ph. alis atris nitidulis : posterioribus ferrugineis ; nigrine fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 138. n. 32. Wn. Schmetterl. p. 85. n. 13.*  
*Habitat in Austriæ taraxacone, tota nitidula.*  
*Larva utrinque attenuata, nuda, flavo-virescens, rubro-incans : linea dorsali obscuriori, laterali tenui pallida iriegata, capite pallidiore.*
- rorida. 100. Ph. alis cinereis nigro irroratis : posterius striga obsorte rufescente. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 506. mant. inf. 2. p. 138. n. 33.*  
*Habitat in India, tota cinerea, mediæ magnitudini.*
- quercicola. 1001. Ph. alis griseis : strigis tribus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 214. n. 24. mant. inf. 2. p. 133. n. 34.*  
*Wien. Schmetterl. p. 84. n. 5. Noctua trilinea.*  
*Habitat in Europæ quercu.*
- notacula. 1002. Ph. alis cinereis : stigmatibus tribus inter strigas uas flavescentes. *Fabr. mant. inf. 2. p. 138. n. 35.*  
*Habitat - - - statura quercicolæ.*
- quadripunctata. 1003. Ph. alis griseis fusco undatis : punctis quatuor marginis exterioris nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 214. n. 25. mant. inf. 2. p. 139. n. 35.*  
*Wien. Schmetterl. p. 72. n. 6. Noctua calicularis.*  
*Habitat in valeriana locusta.*
- vaccinii. 166. Ph. alis cinereis fusco subfasciatis : posterius punctis nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 139. n. 38. Wien. Schmetterl. p. 85. n. 2.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 832. n. 166. Fn. succ. 1212.\* Phalæna Noctua spirilinguis, alis ferrugineis obsolete nebulosis, puncto strigaeque postica septem punctata fuscis.*  
*Habitat in vaccinio vite idææ, mediæ magnitudinis, capite thoraceque immaculatis cinereis.*  
*Larva ferrugineo-fusca : linea laterali pallidiore, collari caudaque nigris albo striatis.*
- evidens. 1004. Ph. alis griseis : strigis quatuor fuscis. *Bergstr inf. succ. 1. p. 2. ic.*  
*Habitat in Hallandia, trapezinæ magnitudine, tota flavescens, nigro irrorata, quercicolæ valde affinis.*

536 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Noctua.*

estituta. 1090. Ph. alis griseis fusco maculatis: striga alba fusca innata submarginali. *Fabr. sp. inf. 2. p. 218. n. 51. mant. inf. 2. p. 145. n. 77.*  
*Habitat in Sina.*

mes- 1447. Ph. alis depressis: primoribus canescentibus margine an-  
 cens. teriori posteriorique flavis; posterioribus subcinereis.  
*Mus. Lesk. p. 99. n. 283.*  
*Habitat in Europa.*

TT thorace cristato.

tyhæ. 1005. Ph. a is canis fusco striatis: margine posteriori nigro punctato. *Bergstr. inf. suec. 1. p. 3.*  
*Habitat in Westrogothia, in typhæ angustifoliæ culmis, Augusto evoluta, pinguinalis magnitudine, tota glabra, cana.*

Larva grisea, nuda, Julio intra culmos metamorphosin subiens.

Spinfa. 1118. Ph. alis cinerascensibus fusco undulatis, posterioribus rubris: fasciis duabus nigris, abdomine undique cinereo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 220. n. 69. mant. inf. 2. p. 149. n. 109.*  
*Wien. Schmetterl. p. 90. n. 5.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 841. n. 118. Phalæna Noctua spiribæ-  
 guis cristata; alis griseis: inferioribus sanguineis: fasciis  
 duabus nigris, abdomine undique cinereo.*

*Reaum. inf. 1. t. 32. f. 1-7.*

*Merion. inf. eur. 2. t. 14.*

*Roef. inf. 4. t. 19.*

*Geoffr. inf. 2. p. 150. n. 82.*

β) *Phalæna Ilia. Cram. pap. 3. t. 33. f. C. D.*

*Habitat in Europæ quercu, facie Pactæ.*

Larva nodosa; dorso verrucoso, capite cærulescente, corpore variegato. Pupa cærulescens.

Nupta. 1119. Ph. alis cinerascensibus, posterioribus rubris: fasciis nigris, abdomine cano subtus albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 221. n. 70. mant. inf. 2. p. 149. n. 110.*

*Wien. Schmetterl. p. 90. n. 4. Noctua rubra.*

*Raj. inf. p. 152. n. 4.*

*Roef. inf. 4. t. 15.*

*Wilk. pap. 33. t. 1. a. 1.*

*Uddm. diff. 73. t. 10.*

*Habitat in Europæ salice vitellina, sponsæ simillima.*

- Pacta.* 120. *Ph. alis griseiscentibus : posterioribus rubris : fasciis duabus nigris, abdomine supra rubro. Fn. succ. 1166.\**  
*Scop. ent. carn. 509. Fabr. sp. inf. 2. p. 221. n. 71. mant. inf. 2. p. 149. n. 111. Wien. Schmetterl. p. 90. n. 3. Albin. inf. 80.*  
*Merian. inf. eur. 3. t. 38. f. 139.*  
*Roes. inf. 1. phal. 2. t. 15.*  
*Wilk. pap. 17. t. 2. b. 1.*  
*Sepp. inf. 4. p. 33. t. 7.*  
*Habitat in salice, quercu, an sponsæ varietas?*  
*Larva fusca, subvillosa, subtus ferruginea.*
- Promissa.* 1006. *Ph. alis dentatis fusco cinereoque variis : strigis dentatis atris, posterioribus rubris : fasciis duabus nigris. Fabr. mant. inf. 2. p. 149. n. 112. Wien. Schmetterl. p. 90. n. 6.*  
*Habitat in Austriæ quercu, pacta duplo minor.*
- Pronuba.* 121. *Ph. alis posterioribus testaceis : fascia nigra submarginali. Fabr. sp. inf. 2. p. 221. n. 73. mant. inf. 2. p. 150. n. 115. Wien. Schmetterl. p. 79. n. 20.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 842. n. 121. Fn. succ. 1168. Scop. ent. carn. 518. Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis incumbentibus griseis; inferioribus luteis : fascia atra submarginali.*  
*Goed. inf. 1. t. 14.*  
*List. goed. f. 41.*  
*Raj. inf. p. 137. n. 18.*  
*Albin. inf. t. 72. f. C. D.*  
*Reaum. inf. 1. t. 41. f. 4. & 2. t. 14. f. 89.*  
*Blank. inf. t. 6. f. D. E.*  
*Frisch inf. 10. t. 15. f. 4.*  
*Merian. inf. eur. t. 49.*  
*Roes. inf. 4. t. 12.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 146. n. 76.*  
*Degeer. inf. 1. t. 5. f. 17. 18. 2. p. 399. n. 1.*  
*Ammir. t. 8.*  
*Wilk. pap. 1. t. 1. a. 1.*  
*Schaeff. icon. t. 196. f. 1. 2.*  
*Habitat in cheirantho, thlaspi, senecione.*  
*Larva nuda virescens : lineis dorso 2 nigris interruptis. Pupa nuda, rubra.*
- formosa.* 1007. *Ph. alis purpurascens : vitta maculisque duabus flavis, posterioribus fulva macula margineque nigris. Fabr. mant. inf. 2. p. 150. n. 114.*  
*Habitat in Sierra Leon Africæ, pronubæ magnitudine.*

- Orbona.* 1008. Ph. alis hepaticis, posterioribus flavis : lunula strigataque posteriore fulcis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 150. n. 116.*  
*Habitat in Germania, statura Pronubæ, hepatica.*
- solani.* 1009. Ph. alis virescenti griseoque variis, posterioribus rufis : fascia lata submarginali. *Fabr. mant. inf. 2. p. 150. n. 117.*  
*Kühn Naturf. 9. t. 1. f. 3.*  
*Habitat in Europæ solano tuberoso, fabis, in aliis larvis saviens, Pronubæ affinis.*  
*Larva obesa, rugosa, cinerea. Pupa nuda, brunnea.*
- linogrisea.* 1010. Ph. alis dentatis variegatis apice ferrugineis, posterioribus flavis : margine fulco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 151. n. 118. Wien. Schmetterl. p. 79. n. 22.*  
*Habitat in Austria, Pronubæ affinis.*  
*Larva dorso rubicundo : lineolis obliquis punctisque nigris.*
- Hymenæa.* 1011. Ph. alis griseis : strigis angulatis nigris, posterioribus flavis : fasciis duabus arcuatis atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 151. n. 119. Wien. Schmetterl. p. 91. n. 8.*  
*Habitat in pruno spinosa, paranymphe valde affinis.*  
*Larva flavo-virescens : lineis 2 tuberculorum elevatorum denteque medio elevato porrecto.*
- rapta.* 1012. Ph. alis variegatis, corpore supra nigro : vitta dorsali alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 151. n. 120.*  
*Habitat Tranquebariæ, magna.*
- Epione.* 1013. Ph. alis variegatis : punctis duobus albis, posterioribus atris : margine albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 222. n. 74. mant. inf. 2. p. 151. n. 121.*  
*Cram. pap. 9. t. 102. f. E. F.*  
*Habitat in America boreali. statura et magnitudine Pronubæ.*
- Paranymphea.* 122. Ph. alis primoribus fasciis : strigis angularis albis nigrisque, posterioribus flavis : fasciis duabus arcuatis atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 222. n. 75. mant. inf. 2. p. 151. n. 122. Wien. Schmetterl. p. 91. n. 7.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 842. n. 122. Phalæna noctua alis de flexis cano fuliginosisque undulatis, inferioribus luteis : fasciis duabus arcuatis atris.*  
*Scop. ent. carn. 510. Phalæna fulminea.*  
*Roef. inf. 4. t. 18. f. 1. 2.*  
 β) *Phalæna Grynea. Cram. pap. 18. t. 208. f. 14.*  
*Habitat in Germaniæ pruno.*

Larva *nuda cinerea subius nigro punctata, tuberculo dorſi luteo caudæque reſſo acuto. Pupa brunnea, olliculo laxo, 4 hebdomades quieſcens.*

*Fimbria.* 1013. Ph. alis grifeo-faſciatis, poſterioribus helvolis: macula lineari atra. *Fabr. ſp. inf. 2. p. 223. n. 76. mant. inf. 2. p. 151. n. 123. Wien. Schmetterl. p. 78. n. 18.*  
*Schreb. inf. 12. f. 9.*

*Habitat in primula veris.*

Larva *oſeſa, ex ochraceo grifea: linea dorſi pallida, ſtemmatibus atris: pupilla alba.*

*Janthina.* 1014. Ph. alis grifeis: litura albida, poſterioribus atris: macula media margineque ferrugineis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 152. n. 124. Wien. Schmetterl. p. 78. n. 19.*  
*Fueſſi arch. inf. 3. t. 16. Knoch Beytr. 1. t. 4. f. 5. Phalæna domiduca.*

*Habitat in Germaniæ aro.*

Larva *albida, fuſco undata, poſterius nigro punctata.*

*Meretrix.* 1015. Ph. alis grifeis: lunula centrali fuſca inter ſtrigas albidæ, poſterioribus baſi albidis. *Fabr. ſp. inf. 2. app. p. 507. mant. inf. 2. p. 152. n. 125.*

*Habitat Hamburgi, corpore cinereo.*

*alienata.* 1016. Ph. alis fulvis: maculis ocellaribus flavis, poſterioribus luteis: macula margineque nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 152. n. 126.*

*Habitat in Sierra Leon Africæ, corpore parvo flavo.*

*Angur.* 1017. Ph. alis fuſcis: characteribus atris. *Fabr. ſp. inf. 2. p. 223. n. 77. mant. inf. 2. p. 152. n. 127.*

*Habitat in Germania.*

*ſegetis.* 1018. Ph. alis ferrugineis: ſtrigis undatis obſcurioribus, poſterioribus albidis. *Fabr. ſp. inf. 2. p. 223. n. 78. mant. inf. 2. p. 152. n. 128.*

*Wien. Schmetterl. p. 252. t. 1. a. 3. & t. 1. b. 3.*

*Habitat in Europæ magis australis ſegete frequens, mas antennis pectinatis.*

Larva *radices ſegetis rodens nuda, livida, ſegmentis ſingulis punctis 4 nigris, capite biſtriato.*

*ambuſta.* 1019. Ph. alis grifeo-fuſcis: ſtrigis tribus annuloque medio flavoſcentibus, ſtriga poſteriore undata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 152. n. 129. Wien. Schmetterl. p. 88. n. 16.*

*Habitat in lichene parietino, parva.*

*Larva nuda fusca albo lineata. Pupa per 3 menses quiescit.*

subtusa. 1020. Ph. alis fusco-cinereis: strigis quatuor annulisque tribus  
flavescentibus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 152. n. 130. Wien.*  
*Schmetterl. p. 88. n. 17.*

*Habitat in populo tremula, statura ambustæ.*

*Larva nuda, albida, albo lineata: capite nigro; fronte albo.*

maura. 124. Ph. alis dentatis cinereo nigroque variis: subtus margines  
albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 224. n. 81. mant. inf. 2. p. 153.*  
*n. 134. Wien. Schmetterl. p. 90. n. 1.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 843. n. 124. Phalæna Noctua spirili-*  
*guis cristata, alis depressis dentatis: fasciis duabus nigris*  
*inferioribus nigris fascia alba.*

*Schæff. ic. t. 1. f. 5. 6.*

*Harr. inf. angl. t. 1. f. a. b.*

*Meineck. Naturf. 6. t. 5. f. 1? Phalæna Lemur.*

*Habitat in Germania & Anglia.*

lunaris. 1021. Ph. alis dentatis fuscescentibus medio griseis: puncto  
atro lunulaque fusca. *Fabr. mant. inf. 2. p. 153. n. 135.*  
*Wien. Schmetterl. p. 94. n. 1.*

*Habitat in Austriæ quercu, corpore magno: abdomine cinereo.*

cracca. 1022. Ph. alis striatis cinereis: puncto albido, lunula punctata  
thoraceque antrius atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 154.*  
*n. 137. Wien. Schmetterl. p. 94. n. 3.*

*Habitat in vicia cracca, statura lusoria, at paulo minor.*  
*Larva fusco griseoque varia: cauda bifida.*

fraxini. 125. Ph. alis dentatis cinereo nebulosis, posterioribus supra  
nigris: fascia cærulecente. *En. succ. 1165.\* Mus. Lud.*  
*Ulr. 387.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 221. n. 72. mant. inf. 2.*  
*p. 150. n. 113. Wien. Schmetterl. p. 90. n. 2.*

*Merian. inf. eur. t. 46.*

*Roef. inf. 4. t. 28. f. 1.*

*Anninr. inf. t. 25.*

*Wilk. pap. 45. t. 1. a. 2.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 151. n. 83.*

*Habitat in fraxino, populo.*

I album. 154. Ph. grisea, alis I albonotatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 226.*  
*n. 87. mant. inf. 2. p. 158. n. 159.*

*Habitat in plantagine, magnitudine commatis, alarum*  
*marginè posteriori fusco.*



- viminalis.* 1023. Ph. alis basi fuscis : strigis undatis fulvis apice cinerei  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 226. n. 89. mant. inf. 2. p. 158. n. 16.*  
*Roes. inf. 3. t. 11.*  
*Habitat in Germaniæ salice.*  
*Larva virefcens lineis 5 longitudinalibus strigisque alb.*  
*Pupa vix folliculata, brunnea.*
- ethnica.* 1024. Ph. alis griseo-fuscis : punctis marginalibus fuscis quæque, albis tribus, posterioribus albis : fascia nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 226. n. 90. mant. inf. 2. p. 158. n. 11.*  
*Habitat Tranquebariæ.*
- cæcimacula.* 1025. Ph. alis dentatis griseis : punctis duobus baseos nigris strigisque duabus cinereis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 15. n. 158. Wien. Schmett. p. 81. n. 14.*  
*Habitat in Austriæ sive falcaria, mediæ magnitudinis.*  
*Larva carnea atomis nigris : capite lateribusque flavescet.*
- valligera.* 1026. Ph. alis cinereo fuscoque variis : macula oblonga basos nigricante ; puncto ocellari ferrugineo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 158. n. 157. Wien. Schmett. p. 80. n. 9.*  
*Habitat in Austria, antennis pectinatis, corpore griseo.*
- signifera.* 1027. Ph. alis cinereis fusco undatis : linea baseos atra pul-laque apicis oblonga albida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 157. n. 156. Wien. Schmett. p. 80. n. 8.*  
*Habitat in cochlearia draba, grisea, immaculata.*  
*Larva nuda cinereo fuscoque varia : punctis lineisque nigris, collari flavescente : lineis 3 albis.*
- obsfusa.* 1028. Ph. alis fuscis apice pallidioribus : lineola media duabusque apicis puncto albo notatis atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 157. n. 155. Wien. Schmett. p. 80. n. 4.*  
*Habitat in soncho arvensi, corpore fusco : fascia anterior intra.*
- distincta.* 1029. Ph. alis luteo-cinereis : maculis duabus centralibus atris apice obscuris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 157. n. 154.*  
*Habitat Hafniæ, statura ph. exclamationis, hirta.*
- exclamationis.* 155. Ph. alis fuscis : lineola atra maculaque cordata, posterioribus atris. *Fn. suec. 1190. Clerk ic. t. 1. f. 4. Fabr. sp. inf. 2. p. 225. n. 86. mant. inf. 2. p. 157. n. 153. Schaeff. ic. t. 112. f. 1. 2.*  
*Degeer inf. 2. t. 6. f. 22.*  
*Habitat frequens in senecione vulgari*  
*Larva ferrugineo-fusca nigro punctata : linea dorsi pallida.*

- Peta.** 157. Ph. alis fuscis : margine crassiori albo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 224. n. 83. *mant. inf.* 2. p. 154. n. 139. *Wien. Schmett. terl.* p. 77. n. 6.  
*Syst. nat.* 81. 2. p. 851. n. 157. *Fn. suec.* 1216. \* *Phalæna*  
*Noctua ipirilinguis* subscritata, alis brunneis linea nigra  
 margineque crassiori albido.  
*Klem. inf.* 1. t. 23.  
*Habitat in Europa.*  
*Larva viridis, capite brunneo. Pupa atra.*
- C r-  
rum.** 192. Ph. alis fusco cinereis : macula nigra extus albida lineo-  
 laque apicis atra. *Fn. suec.* 1193. \* *Clerk ic. t. 1. f. 3.*  
*Fabr. mant. inf.* 2. p. 154. n. 140. *Wien. Schmett.*  
 p. 77. n. 7.  
*Habitat in spinacia oleracea.*  
*Larva cinereo fuscoque varia : lineolis lateralibus transversis*  
*atris lineaque laterali pallida.*
- figm.** 1030. Ph. alis maculis tribus fuscis : costa baseos cinerascente,  
 thorace fusco antèr brunneo. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 154.  
 n. 141. *Wien. Schmett. terl.* p. 78. n. 8.  
*Habitat in Austriæ atriplici hortensi, statura C nigri.*
- Nur-  
atum.** 1031. Ph. alis fuscis cinereo strigosis : lineolis duabus centrali-  
 bus atris ; anteriore arcuata. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 155.  
 n. 142. *Wien. Schmett. terl.* p. 78. n. 9.  
*Habitat in galio aparine, gothicæ valde affinis.*  
*Larva glabra, viridis, albo punctata : linea laterali nivea.*
- cinctæ** 1032. Ph. alis fuscis : macula media grisea linea flexuosa atro  
 cinctæ pupillaque atra. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 155. n. 143.  
*Wien. Schmett. terl.* p. 78. n. 10. *Noctua i cinctum.*  
*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis.*
- melibti.** 1033. Ph. alis fuscis : maculis quatuor mediis atris ; duabus  
 costalibus, thorace antèr atro.  
*Fabr. mant. inf.* 2. p. 155. n. 144. *Wien. Schmett. terl.* p. 78.  
 n. 15. *Noctua rectangula.*  
*Habitat in meliloto officinali, statura cinctæ.*
- brassicæ.** 103. Ph. alis cinereo nebulosis : unco nigro ad maculam prio-  
 rem. *Fn. suec.* 1205. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 205. n. 86.  
*mant. inf.* 2. p. 155. n. 146. *Wien. Schmett. terl.* p. 81.  
 n. 21.  
*Goed. inf.* 3. t. F.  
*Albin. inf.* t. 28.

*Reaum. inf. 1. t. 40. f. 16. 17. & t. 41. f. 1-3.*

*Merian. inf. eur. t. 81.*

*Frisch inf. 10. t. 16.*

*Roesl. inf. 1. phal. 2. t. 29. f. 4. 5.*

*Degeer inf. 11. 1. p. 438. n. 9.*

*Habitat in Europæ brassica.*

*Larva fusca vel viridis : linea dorsi obscuriore, stigmatibus albis.*

flamma-  
tra.

1034. Ph. alis griseis : linea flexuosa baseos nigra, thorace fascia atra. *Fabr. mant. inf. 2. p. 155. n. 147. Wien. Schmetterl. p. 80. n. 1.*

*Habitat in Austria, ph. exclamationis affinis, corpore cinereo.*

cespitis.

1035. Ph. alis fuscis : strigis tribus undatis albidis nigrae innatis, posterioribus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 156. n. 148. Wien. Schmetterl. p. 82. n. 2.*

*Habitat in aira cespitosa, mediæ magnitudinis.*

*Larva nuda fuscescens : lineis 3 pallidioribus concurrentibus.*

chenopo-  
dii.

1036. Ph. alis cinereis nigro maculatis : striga posteriore bidentata, thoracis culla brevi bifida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 146. n. 149. Wien. Schmetterl. p. 82. n. 6.*

*Habitat in Austria chenopodio, mediæ magnitudinis.*

*Larva viridis : linea dorsi obscuriore, laterali rubra.*

contigua.

1037. Ph. alis fusco cinereoque nebulosis : striga posteriori bidentata alba, thoracis crista bifida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 156. n. 150. Wien. Schmetterl. p. 82. n. 7.*

*Habitat in Austria chenopodio bene henrico, ph. chenopodii magis obscura.*

*Larva viridis, cu vite maculæque 2 primi segmenti brunneis, stigmatibus nigris.*

dentina.

1038. Ph. alis cinereo fuscoque variis : macula marginis interioris strigaeque posteriore flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 156. n. 151. Wien. Schmetterl. p. 82. n. 8.*

*Habitat in Austria.*

polymita.

180. Ph. alis fusco cinereoque nebulosis : angulo ani macula atra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 225. n. 84. mant. inf. 2. p. 155. n. 145. Wien. Schmetterl. p. 72. n. 4.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 855. n. 180. Fn. succ. 1217. Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis cinereis fasciatis macula atra minima marginis tenuioris.*

*Habitat in Europæ nemoribus.*

- bimaculo- 184. Ph. alis albido - cinerascens : primoribus subnebulosis, posterioribus nigro bimaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 157. n. 152. Wien. Schmetterl. p. 82. n. 5.*  
*Habitat in Germania.*  
*Larva nuda grisea albo punctata : cornubus caudæ 2.*
- retusa. 193. Ph. alis griseis subemarginatis : strigis tribus pallidioribus. *Fn. suec. 1218.\* Fabr. mant. inf. 2. p. 153. n. 131. Wien. Schmetterl. p. 88. n. 18.*  
*Habitat in salice.*  
*Larva nuda viridis : lineis dorfi 3, laterali solitaria.*
- mercatoria. 1039. Ph. alis ferrugineis : strigis fuscis undatis, posterioribus apice nigris albo maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 223. n. 79. mant. inf. 2. p. 153. n. 132.*  
*Drury inf. 1. t. 23. f. 1. Phalæna Melicerta.*  
*Cram. pap. 6. t. 62. f. C. D.*  
*Habitat Tranquebariæ.*
- partita. 1040. Ph. alis subdentatis griseis : macula basos atra, strigatibus duobus brunneis strigaeque media alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 223. n. 80. mant. inf. 2. p. 153. n. 133.*  
*Habitat in India.*
- magna. 1448. Ph. magna fusca : alis primoribus strigis lunulatis subnebulosis; posterioribus dilco macula nigra fasciaque fusca. *Mus. Lesk. p. 100. n. 291. b.*  
*Habitat extra Europam.*
- melano- 1449. Ph. alis griseis ex luteo brunneis : posterioribus pallidioribus. *Mus. Lesk. p. 100. n. 297.*  
*Habitat in Europa.*

1. 1. 1. alis deflexis.

T thorace lævi.

- querceti. 1041. Ph. alis primoribus viridibus : fascia lata macularum angulosarum transversa. *Osbeck ad. ac. Gothenb. 1. p. 51. t. 1. f. 1. b.*  
*Habitat in Sueciæ quercu; an hujus familiæ?*  
*Larva fusca maculata, Junio conspicua, Julio terram subit.*  
*Octobri denovo declarata prodiens.*

- alpium. 1042. Ph. alis viridibus : striis longitudinalibus interruptis albis, fasciisque tribus transversis maculosis nigris. *Osbeck ad. ac. Gothenb. 1. p. 52. t. 1. f. 2. b.*  
*Habitat in Suecia.*  
 Larva nigra, maculis dorsii rubescente pilosi 4 - 5 flavis, Augusto metamorphosin subiens.
- ficus. 1043. Ph. alis cinereis basi fulvo albo nigroque maculatis, antennis pectinatis apice seraceis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 215. n. 33. mant. inf. 2. p. 140. n. 47.*  
*Habitat in Indiæ ficu racemosa.*
- caricæ. 1044. Ph. alis cinereis : striis punctoque medio albis, basi fulvis : punctis quinque atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 215. n. 34. Gram. pap. 12. t. 133. f. E. Phalæna Alciphron.*  
*Habitat in Indiæ ficu.*
- coronata. 1045. Ph. alis fuscis : strigis tribus obscurioribus stigmatique posteriori nigro punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 215. n. 35. mant. inf. 2. p. 140. n. 48.*  
*Habitat in Sina.*
- Manlia. 1046. Ph. alis brunneis : posterioribus fascia cærulea margineque nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 216. n. 36. mant. inf. 2. p. 141. n. 49.*  
*Cram. pap. 8. t. 92. f. A.*  
*Habitat in Asia, magna.*
- Geryon. 1047. Ph. alis atris flavo maculatis, posterioribus rubris : margine atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 216. n. 37. mant. inf. 2. p. 141. n. 50.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, magna.*
- leonina. 1048. Ph. alis brunneis : stigmatibus griseis, posterioribus flavis : maculis duabus nigris, abdomine cingulis nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 216. n. 38. mant. inf. 2. p. 141. n. 51.*  
*Habitat in India.*
- Dama. 1049. Ph. alis fuscis albo striatis, posterioribus albis : margine nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 216. n. 39. mant. inf. 2. p. 141. n. 52.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- marginella. 1050. Ph. alis variegatis : posterioribus atris margine albo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 141. n. 53.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 216. n. 40. Noctua marginata.*  
*Habitat in America.*

- arundinis. 1051. *Ph. alis cinereis : punctis lunulisque marginalibus nigris & subtus macula centrali fusca. Fabr. sp. inf. 2. p. 141. n. 54. van Sheven Naturf. II. p. 30. t. 3. Habitat in arundinis culmis, magna, cinerea; immaculata, aquis lethalis.*
- virescens. 1052. *Ph. alis virescentibus : strigis tribus saturatioribus Fabr. sp. inf. 2. p. 216. n. 41. mant. inf. 2. p. 141. n. 55. Habitat in insula S. Croix oceani Americani.*
- Fulvia. 96. *Ph. alis concoloribus fulvis margine nigris. Mus. Lud. Ulr. 383.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 217. n. 43. mant. inf. 2. p. 142. n. 62. Clerk ic. t. 55. f. 6. Habitat in America australi & India, abdomine nigro, subtus flavo.*
- frigosa. 1053. *Ph. alis fusco cinereoque variis : lineolis tribus atris ante marginem interiorem. Fabr. mant. inf. 2. p. 142. n. 61. Wien. Schmetterl. p. 88. n. 15. Habitat in Austria, parva cinerea.*
- rubiginosa. 1054. *Ph. alis flavis ferrugineo undatis : punctis nigris sparsis. Fabr. mant. inf. 2. p. 142. n. 59. Wien. Schmetterl. p. 86. n. 8. Habitat in pyro malo, statura batis.*
- nitida. 1055. *Ph. alis substriatis ferrugineis : strigis flavescentibus, posterioribus fuscis. Fabr. mant. inf. 2. p. 141. n. 58. Wien. Schmetterl. p. 86. n. 4. Habitat in veronica arvensi, ph. vaccinii affinis. Larva nuda fusco griseo rufoque varia, capite pallido, collari atro : lineis 2 albis.*
- Silena. 1056. *Ph. alis helvolis : macula posteriori nigro punctata. Fabr. mant. inf. 2. p. 141. n. 57. Wien. Schmetterl. p. 85. n. 1. Habitat in brassica campestri, mediæ magnitudinis. Larva nuda, obscure fusca, collari nigro albo marginato; stigmatibus nigris.*
- Batis. 97. *Ph. alis primoribus fuscis : maculis quinque incarnatis posterioribus albidis. Fabr. sp. inf. 2. p. 216. n. 42. mant. inf. 2. p. 141. n. 56. Wien. Schmetterl. p. 71. n. 7.*

*Syst. nat.* XII. 2. p. 836. n. 97. *Fn. succ.* 1158.\* Phalæna  
Noctua spirilinguis lævis, alis depressis : superioribus fuscis : maculis simul quinque albidis ; inferioribus albis.

*Reaum. inf.* 1. t. 7. f. 2.

*Merian. inf. eur.* 3. t. 21. f. 1.

*Roef. inf.* 4. t. 26.

*Habitat in rubo.*

Larva nuda, ferruginea, antè & postè gibba. Pupa fusca, retrorsum attenuata.

algira. 98. Ph. alis griseis : fascia limboque posteriore cinereis, apice macula sesquialtera nigra.

*Habitat* Algiriæ, mediæ magnitudinis, cinerea. E. Brander.

trapezina. 99. Ph. alis albidis : fascia latissima saturatiore ; puncto nigro margineque punctato. *Fn. succ.* 1157.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 219. n. 57. *mant. inf.* 2. p. 146. n. 86. *Wien. Schmett. terl.* p. 88. n. 13.

*Merian. inf. eur.* t. 11.

*Habitat in Europæ corylo.*

Larva virescens : lineis albidis cinereis sulphureisque, in alias etiam propriæ speciei larvas sæviens. Pupabrunnea, per 4 hebdomadas quiescens.

cerasi. 1057. Ph. alis griseo-ferrugineis : maculis strigæque posteriori flavescens, margine nigro punctato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 219. n. 58. *mant. inf.* 2. p. 149. n. 87.

*Wien. Schmett. terl.* p. 76. n. 2. Noctua stabilis.

*Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 53.

*Habitat in Angliæ, Germaniæ ceraso, tilia.*

Larva viridis : linea lunulaque posteriore albis.

instabilis. 1059. Ph. alis griseis : fascia media ferruginea. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 146. n. 88. *Wien. Schmett. terl.* p. 76. n. 1.

*Habitat in Austriæ amygdalo communi, mediæ magnitudinis.*

Larva nuda viridis : linea dorsali alba, laterali flava.

humilis. 1059. Ph. alis griseis : strigis tribus flavescens, margine punctato. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 146. n. 89.

*Wien. Schmett. terl.* p. 76. n. 3.

*Habitat in taraxacone, grisea.*

Larva nuda, obesa, viridis : linea dorsali laterali albis, illa nigro marginata.

lychnidis. 1060. Ph. alis ferrugineo-fuscis flavo strigatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 146. n. 90. *Wien. Schmett. terl.* p. 76. n. 5.

*Habitat in lychnidis dioicæ capsulis, corpore griseo.*  
*Larva viridis ferrugineo punctata: linea laterali ferruginea.*

fixa. 1061. *Ph. alis primoribus basi pallidis apice virescentibus: striga pallida, posterioribus flavis: margine nigro.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 147. n. 91.*  
*Habitat in Gibraltar, parva, fuscescens, subtus flava.*

monilis. 1062. *Ph. alis brunneis: punctis quatuor approximatis albis, antennis pectinatis.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 219. n. 59.*  
*mant. inf. 2. p. 147. n. 92.*  
*Habitat in Angliæ hortis.*

undata. 1063. *Ph. alis griseis: strigis undatis fuscis, posterioribus cinereis: fascia marginali nigra.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 219. n. 60. mant. inf. 2. p. 147. n. 93.*  
*Habitat in India.*

stolata. 1064 *Ph. alis dentatis cinereis: strigis fuscis, posterioribus flavescens: vitta marginali atra.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 219. n. 61. mant. inf. 2. p. 147. n. 94.*  
*Phalæna vittata.*  
*Habitat in India.*

munda. 1065. *Ph. alis cinereis: striga posteriore flavescens, punctis duobus atris.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 147. n. 95. Wien. Schmetterl. p. 76. n. 7.*  
*Habitat in pyro communi, statura stolatæ, punctis interdum duobus atris alarum etiam ad angulum ani.*  
*Larva nuda, griseo nigroque varia: linea laterali testaceo-rufa.*

blanda. 1066. *Ph. alis cinereo-fuscis: strigis albidioribus.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 147. n. 96. Wien. Schmetterl. p. 77. n. 8.*  
*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis.*

ambigua. 1067. *Ph. cinerea: atomis strigaeque pone medium nigris.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 148. n. 97. Wien. Schmetterl. p. 77. n. 10.*  
*Habitat in leontodonte, soncho, chenopodio.*  
*Larva ferrugineo fuscoque varia, capite fusco.*

gracilis. 1068. *Ph. alis fusco-cinereis: striga undata fusca baseos flavescens: apicis intermedia punctata.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 148. n. 98. Wien. Schmetterl. p. 76. n. 4.*  
*Habitat in lysimachia vulgari.*  
*Larva nuda virens, lateribus flavescens, incisuris flavis: singulis segmentis punctis 4 obscuris, maculaque antica nigra.*



- frugalis*. 1069. Ph. alis cinereis : fascia obliqua strigaeque punctorum  
nigrorum. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 220. n. 62. *mant. inf.* 2.  
p. 148. n. 99.  
*Habitat* Tranquebariæ.
- flava*. 1070. Ph. alis flavis : strigis undatis ferrugineis. *Fabr. sp. inf.*  
2. p. 200. n. 63. *mant. inf.* 2. p. 148. n. 100.  
*Habitat* Tranquebariæ.
- stigmatis-*  
*zans*. 1071. Ph. alis angulatis flavis : strigis obscurioribus stigmatibus  
que niveo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 220. n. 64. *mant. inf.* 2.  
p. 148. n. 101.  
*Habitat* Tranquebariæ.
- equestris*. 1072. Ph. alis fuscis : fascia lata viridi. *Fabr. sp. inf.* 2. p.  
220. n. 65. *mant. inf.* 2. p. 148. n. 102.  
*Habitat* Tranquebariæ.
- dorsifera*. 1073. Ph. alis viridibus : macula magna communi fusca. *Fabr.*  
*mant. inf.* 2. p. 148. n. 103.  
*Habitat* Tranquebariæ, *parva virescens*.
- erythro-*  
*cephala*. 1074. Ph. alis atris albo punctatis, capite fulvo. *Fabr. mant.*  
*inf.* 2. p. 148. n. 104.  
*Habitat* in Germania, *parva*.
- resecta*. 1075. Ph. alis albis : macula posteriore virescente. *Fabr. sp.*  
*inf.* 2. p. 200. n. 66. *mant. inf.* 2. p. 149. n. 105.  
*Habitat* Tranquebariæ.
- fortifica-*  
*ta*. 1076. Ph. alis griseis fusco maculatis, posterioribus flavis :  
striga margineque posteriore fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2.  
p. 149. n. 106.  
*Habitat* in Germania, *parva*.
- sublimis*. 1077. Ph. alis primoribus fusco nebulosis : litura maculaque  
cinereis, posterioribus nigris.  
*Fabr. syst. entom.* p. 601. n. 50. *Noctua* litura.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 220. n. 67. *mant. inf.* 2. p. 149. n. 107.  
*Noctua* alata.  
*Habitat* Tranquebariæ.
- lanceola-*  
*ta*. 1078. Ph. alis lanceolatis cinereis : primoribus fusco irroratis.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 220. n. 68. *mant. inf.* 2. p. 149. n. 108.  
*Habitat* in Germania.

2550 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Noctua.*

- ocularis. 100. Ph. alis cinereis : fascia pallidior lineis nigris terminata ocelloque notata.  
*Habitat in Italia, mediæ magnitudinis, cinerea, alis subtus, posterioribus utrinque albidis.* Cyrillus.
- sanguinolenta. 101. Ph. alis griseiscentibus - testaceis : stigmate flavicante, corpore sanguinolento.  
*Habitat in Europa australi, mediæ magnitudinis alis posterioribus subtus albidis.* Cyrillus.
- lucerna. 102. Ph. alis cinereis immaculatis : strigis tribus repandis albidis, collari bifido. *Fn. suec. 1152.\* Clerk ic. t. \* f. 7.*  
*Habitat in Europa, frequenter candelis involans; an hujus familiæ?*
- pellex. 104. Ph. alis fuscis : lineis tribus maculaque transversa, posterioribus disco albis. *Mus. Lud. Utr. 388.*  
*Habitat in America australi & India, abdomine albo. apice rubro.*
- scutosa. 1079. Ph. alis fusco alboque variis, posterioribus basi albis : macula fusca; apice fuscis albo maculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 142. n. 63. Wien. Schmetterl. p. 39. n. 1.*  
*Habitat in artemisia campestris, statura & magnitudine glyphicæ.*  
*Larva virescens, nigro-punctata : lineis 3 obscurioribus.*
- glyphica. 105. Ph. alis cinereo fuscoque variegatis, subtus luteis fusco fasciatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 217. n. 44. mant. inf. 2. p. 143. n. 64. Wien. Schmetterl. p. 94. n. 5.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 838. n. 105. Fn. suec. 1161.\* Phalæna Noctua spirilinguis lævis, alis patulis fuscescentibus : maculis hieroglyphicis nigris; subtus fascia atra.*  
*Raum. inf. 1. t. 49. f. 14.*  
*Hufn. pict. 4. t. 11. f. 3.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 136. n. 55.*  
*Habitat in Europæ verbasco, parva, ph. graminis magnitudine.*
- Mi. 106. Ph. alis fusco cinereoque variegatis : subtus w nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 217. n. 46. mant. inf. 2. p. 145. n. 66. b.*  
*Wien. Schmetterl. p. 94. n. 4.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 838. n. 186. Fn. suec. 1262.\* Phalæna Noctua spirilinguis lævis, alis deflexis cinereis signo securis pallide marginato, subtus w nigro.*  
*Habitat in Europæ medicagine falcata, dipsacæ affinis.*

- triquetra. 1080. Ph. alis cinereis : maculis quatuor fuscis ; anterioribus triquetris, posterioribus flavis fusco fasciatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 143. n. 67. Wien. Schmetterl. p. 94. n. 6.*  
*Habitat in Austria, cinerea, statura ph. Mi.*
- avida. 1081. Ph. alis fusco - nitidulis : stigmate fasciaque posteriore ferrugineis, posterioribus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 144. n. 68.*  
*Habitat in India, nigricans, mediæ magnitudinis.*
- roboris. 1082. Ph. alis cinereis : strigis duabus undatis albis, macula centrali nivea : lunula nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 217. n. 47. mant. inf. 2. p. 144. n. 69.*  
*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 50.*  
*Habitat in Germaniæ quercu.*  
*Larva nuda, viridis, nitens ; lineis utrinque 2 flavis. Pupa nigra.*
- mixta. 1083. Ph. alis pallidis fusco subfasciatis : posterioribus basi pallidis apice fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 144. n. 70.*  
*Habitat Haræ Saxonum, alba, immaculata, mediæ magnitudinis.*
- albicollis. 1084. Ph. alis basi albis apice fuscis : litura duplici alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 218. n. 48. mant. inf. 2. p. 144. n. 71.*  
*Wien. Schmetterl. p. 90. n. 8. Noctua solaris.*  
*Habitat in taraxone, clinopodio, mediæ magnitudinis, capite th. raceque immaculatis.*  
*Larva nuda, grisea, striata, utrinque attenuata, capite testaceo : segmentis singulis albo bipunctatis.*
- italica. 1085. Ph. alis fuscis : strigis ferrugineis maculaque transversa marginali alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 218. n. 49. mant. inf. 2. p. 144. n. 72.*  
*Wien. Schmetterl. p. 90. n. 7. Noctua luctuosa.*  
*Habitat in plantagine.*
- palliat. 1086. Ph. alis primoribus ferrugineis : puncto apicis atro ; posterioribus atris : margine salvo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 144. n. 73.*  
*Habitat in Germania, magnitudine albicollis, capite thoraceque ferrugineis.*
- triangulum. 1087. Ph. alis cinerascens : disco atro ; triangulo niveo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 145. n. 74.*  
*Habitat Tranquebariæ, cinerea, mediæ magnitudinis.*

- arcuata*. 1088. Ph. alis albidis : arcu medio maculaque posteriore marginali atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 145. n. 75.*  
*Habitat Tranquebariæ, albida, magnitudine & statura albis collis.*
- vulpina*. 1089. Ph. alis primoribus obscure cinereis immaculatis, posterioribus apice nigris albo maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 218. n. 50. mant. inf. 2. p. 145. n. 76.*  
*Habitat in India.*
- tigrina*. 1091. Ph. alis primoribus variegatis, posterioribus nigris : fascia maculisque tribus marginalibus atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 218. n. 52. mant. inf. 2. p. 145. n. 78.*  
*Cram. pap. 27. t. 323. f. C. D. Phalæna Melicene.*  
*Habitat in India.*
- lyncea*. 1092. Ph. alis primoribus fusco variis : puncto medio nivo subtus flavis fusco undatis. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 506. mant. inf. 2. p. 145. n. 79.*  
*Habitat in India, fusca, immaculata, statura & magnitudine tigrinæ.*
- geometrica*. 1093. Ph. alis fuscis : macula magna atra, fasciis duabus : anteriore nivea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 218. n. 53. mant. inf. 2. p. 145. n. 80.*  
*Habitat in India.*
- stolida*. 1094. Ph. alis fuscis : fasciis duabus niveis ; posteriore undata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 218. n. 54. mant. inf. 2. p. 145. n. 81.*  
*Habitat in India.*
- nivea*. 108. Ph. alis corporeque albis, antennis linguaque testaceis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 219. n. 55. mant. inf. 2. p. 145. n. 82.*  
*Habitat in Europa boreali.*
- sinuata*. 1095. Ph. alis cinereis : macula transversa nigra posteriori inæquali albo marginata. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 507. mant. inf. 2. p. 145. n. 83.*  
*Habitat in India, mediæ magnitudinis, abdomine cinereo.*
- inclyta*. 1096. Ph. alis fuscis : strigis tribus cærulescentibus brunneis adnatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 219. n. 56. mant. inf. 2. p. 145. n. 84.*  
*Habitat in Brasilia.*

- miniosa.* 1097. Ph. alis strigis tribus undatis maculisque ordinariis miniaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 145. n. 85. Wien. Schmetterl. p. 88. n. 14.*  
*Habitat in Austriæ quercu, statura trapezina.*  
*Larva nigra : linea laterali interrupta flava, collari trilineato.*
- heliconia.* 112. Ph. alis fuscis concoloribus, primoribus linea : posterioribus basi albis. *Mus. Lud. Utr. 385.*  
*Habitat in calidis regionibus, statura ph. jacobææ, abdomine flavo : macularum fuscicarum ordine triplici ; an hujus familiæ ?*
- quadra.* 114. Ph. alis luteis : primoribus punctis duobus atro-cæruleiscentibus. *Gron. zooph. 870. Scop. ent. carn. 590. Fabr. sp. inf. 2. p. 214. n. 23. mant. inf. 2. p. 139. n. 40.*  
*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 17.*  
*Poda inf. t. 2. f. 8.*  
*Wilk. pap. 24. t. 3. a. 17.*  
*Schæff. elem. t. 98. f. 5.*  
*Habitat in pino, quercu.*  
*Larva pilosa : dorso punctis rubris maculaque nigra, lateribus nigro lineatis. Pupa atra.*
- complanata.* 115. Ph. alis olumbeis margine exteriori pallidis, posterioribus totis flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 214. n. 27. mant. inf. 2. p. 129. n. 39. Wien. Schmetterl. p. 68. n. 4.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 840. n. 115. Fn. suec. 1153. Phalæna Noctua spirilinguis lævis alis depressis : superioribus canescentibus : exteriore margine albis ; inferioribus totis flavis.*  
*Albin. inf. t. 70. f. G. H.*  
*Clerk ic. t. 9. f. 7.*  
*Habitat in Europæ quercu, alis primoribus rarius omnino pallidis.*  
*Larva pilosa atra : punctorum pallidorum lineis 2.*
- interrupta.* 116. Ph. alis primoribus subincarnatis : linea nigra interrupta, tergo sanguineo.  
*Habitat - - - statura complanæ, at alis magis declinatis, capite fusco, thorace pallido, femoribus luteis, alis posterioribus fuscis.*
- diploceæ.* 185. Ph. alis pallidis : fascia late fusca, posterioribus albo nigroque variis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 217. n. 45. mant. inf. 2. p. 143. n. 65. Wien. Schmetterl. p. 89. n. 3.*

*Syst. nat.* XII. 2. p. 856. n. 185. *Phalæna Noctua spirilinguis*, alis superioribus glaucescentibus, punctis maculisque fuscis : inferioribus nigro alboque variis.

*Merian. inf. eur.* 2. t. 49.

*Habitat in* tragopogone, plantagine, centaurea, *dipsacæ capitula exedens.*

*Larva rubra : lineis albis interruptis, capite cinereo.*

ononidis. 1098. Ph. alis cinereis carneo-nitentibus fusco fasciatis, posterioribus atris : maculis tribus albis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 143. n. 66. a. *Wien. Schmetterl.* p. 89. n. 4. *Habitat in* ononidis spinosæ floribus, *statura dipsacæ.*  
*Larva solitaria nuda : striis roseis & nigro irroratis purpureis alternis.*

ruficornis. 1450. Ph. fronte antennisque rufis, alis primoribus viridibus : striis duabus obliquis pallidis, subtus viridibus albis, alis posterioribus abdomineque albis. *Mus. Lesk.* p. 99. n. 285. b. *Habitat in* Europa.

leucogaster. 1451. Ph. viridis : alis primoribus strigis tribus ferrugineis abdomine subtus albido. *Mus. Lesk.* p. 99. n. 285. c. *Habitat in* Europa.

graminea. 1452. Ph. viridis, alis primoribus striis tribus obliquis subtus alisque posterioribus albis. *Mus. Lesk.* p. 100. n. 285. *Habitat in* Europa.

†† thorace cristato.

Chrylitis. 126. Ph. alis orichalceis : margine fasciaque griseis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 226. n. 91. *Wien. Schmetterl.* p. 92. n. 2. *Syst. nat.* XII. 2. p. 843. n. 126. *Fn. suec.* 169. *Scop. carn.* 517. *Phalæna Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis : superioribus orichalceis fascia grisea.  
*Raj. inf.* p. 182. n. 45. & (larva) p. 183.  
*Albin. inf.* t. 71. f. a. b. c. d.  
*Merian. inf. eur.* t. 39.  
*Roes. inf.* 1. phal. 2. t. 31.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 149. n. 97.  
*Schæff. ic.* t. 101. f. 2. 3.  
*Deger inf.* II. 1. p. 428 n. 2.

*Sepp inf.* 1. p. 5. f. 1. t. 1. f. 7-12.

*Kühn Naturf.* 6. t. 3. f. 5. 6.

*Habitat in* carduis, urtica, mentha.

*Larva solitaria*, gibbosa, viridis albo striata. *Pupa fusca*.

bifasciata. 1099. Ph. alis orichalceis : primoribus costa margine fasciis-  
que duabus transversis viridi-aureis. *Petagn. inf. Calabr.*  
p. 38. n. 197. f. 26.

*Habitat in* montibus Quinquefrondi Calabriae.

Concha. 1100. Ph. alis purpurascens : maculis duabus punctisque  
apicis aureis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 161. n. 174.

*Knoch Beytr.* 1. t. 1. f. 2. *Phalæna C aureum*.

*Habitat in* Austriae plantis, capite thoraceque anterieus  
ferrugineis.

orichal-  
cea. 1102. Ph. alis fuscis : macula magna lunata orichalcea. *Fabr.*  
*sp. inf.* 2. p. 227. n. 92. *mant. inf.* 2. p. 161. n. 175.

*Habitat* Tranquebariae.

Lumina. 1103. Ph. alis cinereis : macula marginali atra utrinque auro  
marginata maculaque aurea. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 161.  
n. 176. *Wien. Schmetterl.* p. 314. n. 8.

*Habitat in* Austria, *Bractæa affinis*, at minor.

Bractea. 1104. Ph. alis variegatis : macula magna media aurea nitida.  
*Fabr. mant. inf.* 2. p. 161. n. 177. *Wien. Schmetterl.*  
p. 314. n. 7.

*Habitat in* Europa australi, *statura ph. festuæ*.

Gamma. 127. Ph. alis primoribus fuscis y aureo inscriptis. *Fn. suec.*  
1171.\* *Scop. ent. carn.* 523. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 227. n.  
94. *mant. inf.* 2. p. 162. n. 181. *Wien. Schmetterl.* p.  
39. n. 5.

*Goed. inf.* 2. t. 21.

*List. goed.* f. 14.

*Raj. inf.* p. 163. n. 16.

*Petiv. gazoph.* t. 64. f. 6.

*Albin. inf.* t. 79. f. G. H.

*Reaum. inf.* 2. t. 26. f. 5.

*Blank. inf.* t. 8. f. N. P.

*Frisch inf.* 5. t. 15.

*Merian. inf. eur.* 82. f. 78.

*Roef. inf.* 1. phal. 3. t. 5.

*Wilk. pap.* 34. t. 2. a. 1.

*Sepp inf.* 1. p. 5. f. 1. t. 1. f. 5. 6.

*Schaeff. ic.* t. 84. f. 5.

*Habitat in* abrotano, majorana, boragine, oleribus, leguminibus.

*Larva polyphaga, geometra, 12pus, viridis: striis dorsalis albis, laterum flava, capite fusco. Pupa brunnea.*

*Moneta.* 1105. *Ph. alis aureis: strigis undatis annuloque geminato argenteo.* *Fabr. mant. inf.* 2. p. 162. n. 182.

*Habitat in* Austriæ montosis, magnitudine *ph. festuæ*.

*æmula.* 1106. *Ph. alis dentatis nigro cinereoque variis: lineola media duplicata argentea.* *Fabr. mant. inf.* 2. p. 162. n. 183.

*Habitat in* Austria, *Gammatis* proximè affinis.

*divergens.* 1107. *Ph. alis integris: primoribus griseis medio fuscis; ergo albo inscriptis, posterioribus fulvis: margine fuscis.* *Fabr. mant. inf.* 2. p. 162. n. 184.

*Habitat in* Austriæ montosis, *Gammatis* affinis, at minor.

*argentina.* 1108. *Ph. alis griseis: vitta lata abbreviata argentea.* *Fabr. mant. inf.* 2. p. 162. n. 185.

*Habitat in* Russia magis australi, parva, pilosa, alba.

*artemisia.* 1109. *Ph. alis primoribus viridibus: maculis argenteis sparsis.* *Fabr. mant. inf.* 2. p. 162. n. 180. *Wien. Schmetterl.* p. 312. n. 9. *Knoch Beytr.* 1. p. 45. t. 3. f. 1. 2.

*Fabr. sp. inf.* 2. app. p. 507. *Noctua argentea.*

*Herbst apud Fuessli arch. inf.* 1. cum *ic. Phalæna argentea.*

*Habitat in* Germaniæ artemisia, mediæ magnitudinis viridis argenteo varia, abdomine albido.

*Larva pilosa viridis: verrucis dorsi laterumque rufis. Pupa flavescens.*

*circumflexa.* 128. *Ph. alis primoribus fuscescentibus: caractere flexuoso argenteo.* *Wien. Schmetterl.* p. 93. n. 4. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 162. n. 179.

*Habitat in* Germaniæ achillea millefolio, magnitudinis habitu *Gammatis*.

*Larva subnuda viridis: linea laterum obscuriore. Pupa dimidiato alba & nigra.*

*interrogationis.* 129. *Ph. alis primoribus fusco cinereoque variis signatis: inscriptis.* *Fn. succ.* 1172. \* *Clerk ic.* t. 6. f. 7. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 162. n. 179.



*inf.* 2. p. 228. n. 95. *mant. inf.* 2. p. 263. n. 186. *Wien. Schmetterl.* p. 93. n. 3.

*Habitat in urtica urente.*

1110. *Ph.* alis obscuris basi nigro punctatis signo medio ? aureo inscriptis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 228. n. 96. *mant. inf.* 2. p. 163. n. 187.

*Habitat Tranquebariæ.*

1111. *Ph.* alis griseis : macula apicis dorsali que brunneo aurea. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 228. n. 97. *mant. inf.* 2. p. 163. n. 188.

*Habitat Tranquebariæ in peponibus.*

130. *Ph.* alis primoribus ferrugineo - griseis, i refupinato aureo inscriptis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 228. n. 98. *mant. inf.* 2. p. 163. n. 189.

*Habitat in urtica, lamio albo.*

Larva 12pus, nuda, viridis albo maculata.

1112. *Ph.* alis fusco cinereoque variis : arcu medio flavo marginata. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 163. n. 190.

*Habitat ad Caput bonæ spei, statura Iotæ, thorace cinereo.*

1113. *Ph.* alis fuscis cinereo variis : posterioribus albo hyalinis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 228. n. 99. *mant. inf.* 2. p. 163. n. 191.

*Habitat in Sina.*

131. *Ph.* alis primoribus flavo fuscoque variis : maculis tribus argenteis. *Fn. suec.* 1170. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 227. n. 93. *mant. inf.* 2. p. 161. n. 178. *Wien. Schmetterl.* p. 92. n. 1. *Ad. Stockh.* 1748. t. 6. f. 3. 4.

*Albin. inf.* t. 84. f. G. H.

*Petiv. gazoph.* t. 7. f. 7.

*Wilk. pap.* 8. t. 1. a. 17.

*Kleem. inf.* 1. t. 30. f. A.

*Degeer inf.* II. 1. p. 429. n. 3.

*Habitat in festuca fluitante, absinthio.*

Larva nuda, viridis.

132. *Ph.* alis eroso - dentatis pallidis : primoribus basi incarnata triangulo fusco. *Fn. suec.* 1164. *Scop. ent. carn.*

512. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 228. n. 100. *mant. inf.* 2. p.

163. n. 192. *Wien. Schmetterl.* p. 83. n. 1.

*Goed. inf.* 1. t. 56.

*List. goed. f. 44.*

*Albin. inf. t. 13.*

*Reaum. inf. 1. t. 8. f. 25. 26. & t. 14. f. 12. 13.*

*Merian. inf. eur. t. 24.*

*Roef. inf. 4. t. 9.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 151. n. 84.*

*Degeer inf. 1. t. 5. f. 14. & II. 1. p. 427. n. 1.*

*Wilk. pap. 3. t. 1. a. 3.*

*Habitat in cheirantho, mercuriali, urtica.*

*Larva nuda viridis: linea dorsi interrupta laterumque albis.*

*Pupa fusca, posterius rubra.*

10 Ph

ciliata.

1114. Ph. alis dentatis viridibus: margine posteriori cinereo.

*Fabr. mant. inf. 2. p. 163. n. 193.*

*Habitat in Cayenna, magnitudine laceræ.*

consona.

1115. Ph. alis integris virescentibus nitidulis: strigis duplicatis albis; anteriore inflexa maculisque duabus apicis fulvis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 163. n. 194.*

*Habitat in Austria, illustri valde affinis, at minor.*

illustris.

1116. Ph. alis integris viridi cinereoque nitidulis: maculis tribus ferrugineis distinctis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 164. n. 195.*

*Habitat in Germania magis australi, obscure cinerea; minutulosæ similis, at paulo minor.*

lacera.

1117. Ph. alis fusco ferrugineoque variis dorso emarginatis fronte fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 229. n. 101. mant. inf. 2. p. 164. n. 196.*

*Habitat in Sina.*

absinthii.

133. Ph. alis canis: fasciis punctisque in tetragonum positis nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 230. n. 109. mant. inf. 2. p. 166. n. 210. Wien. Schmetterl. p. 73. n. 1.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 845. n. 133. Fn. suec. 1182. \* Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis cinerascens nigris fasciatis punctatisque; inferioribus albidis.*

*Frisch inf. 7. t. 12.*

*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 61.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 158. n. 95.*

*Clerk ic. t. 8. f. 19.*

*Habitat in Europæ absinthio.*

*Larva viridis, maculis flavis rufisque lineata. Pupa brunea, antea viridis.*

- abrotani. 1118. Ph. alis fusco-cinereis : strigis undatis nigris costaque punctis quatuor albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 166. n. 211.*  
*Wien. Schmetterl. p. 73. n. 2.*  
*Roef. inf. 3. 51. (larva).*  
*Habitat in artemisia abrotano, statura ph. absinthii.*  
*Larva viridis ferrugineo maculata : tuberculis dorso conicis.*

- alni.  
 134. Ph. alis fuliginosis : areis duabus cinerascensibus ; priore puncto marginali nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 231. n. 110.*  
*mant. inf. 2. p. 166. n. 213.*  
*Wien. Schmetterl. p. 70. n. 4. Noctua degener.*  
*Degeer inf. 1. t. 11. f. 25-28.*  
*Mayer apud Fuesli ent. Magaz. 2. t. 1. f. 5-8.*  
*Capeux Naturf. 12. p. 58. t. 1. f. 4-16. & 14. p. 91. t. 4. f. 11.*  
*Habitat in Europæ alno.*  
*Larva nigra : maculis dorso flavis pilisque clavatis. Pupa brunnea.*

- Pg.  
 135. Ph. alis cinereis : primoribus lineola baseos characteribusque nigris, pedibus immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 235.*  
*n. 129. mant. inf. 2. p. 174. n. 255. Wien. Schmetterl.*  
*p. 67. n. 2.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 846. n. 135. Fn. suec. 1181.\* Phalæna*  
*Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis : superio-*  
*ribus characteribus ↑ nigris.*  
*Goed. inf. 1. t. 22.*  
*List. goed. f. 92.*  
*Raj. inf. p. 350.*  
*Albin. inf. t. 86.*  
*Reaum. inf. 1. t. 42. f. 5. 6.*  
*Merian. inf. eur. 3. t. 42.*  
*Frösch. inf. 2. t. 2.*  
*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 7. 8.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 155. n. 91.*  
*Ammir. inf. t. 13.*  
*Wilk. pap. 28. t. 3. b. 4.*  
*Habitat in persicaria, alno, quercu, pomonæ arboribus,*  
*numero & figura characterum nigrorum varians.*  
*Larva pilosa, dorso flavo, lateribus nigris rubro maculatis,*  
*thoracis cornu erecto nigro. Pupa brunnea.*

- auricoma. 1119. Ph. alis primoribus cinereo-fuscis : strigis characteribusque nigris, pedibus apice albo annulatis. *Fabr. mant. inf.*  
*2. p. 174. n. 256. Wien. Schmetterl. p. 67. n. 6.*

*Habitat in Austriæ rubo cæcio, ph. psi affinis, at obscurior.*  
*Larva pilosa atra: verrucis fulvis, pilis capitis caudaque*  
*albis, dorsi aureis.*

**Lambda.** 1120. *Ph. alis fusco-cinereis: lineola baseos duobusque in medio atris. Fabr. mant. inf. 2. p. 174. n. 257.*  
*Habitat in Germania, obscure cinerea, statura & magnitudine ph. psi.*

**Chi.** 136. *Ph. alis canis: superioribus χ nigro notatis. Fn. suec. 1180.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 236. n. 130. mant. inf. 2. p. 174. n. 258. Wien. Schmetterl. p. 72. n. 3.*  
*Albin. inf. t. 83. f. C. D.*  
*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 13.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 156. n. 93.*  
*Habitat in aquilegia, soncho.*  
*Larva nuda, viridis: lincis lateralibus 2 albis. Pupa fusca.*

**aceris.** 137. *Ph. alis canis nigro undatis, abdomine subtus basi brunneo. Fabr. mant. inf. 2. p. 174. n. 259. Wien. Schmetterl. p. 67. n. 7.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 846. n. 137. Fn. suec. 1179.\* Scop. ent. carn. 524. Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris.*  
*Albin. inf. t. 83.*  
*Reaum. inf. 1. t. 34. f. II.*  
*Frisch. inf. 1. t. 5.*  
*Wilk. pap. 32. t. 3. c. 6.*  
*Habitat in acere, æsculo, juglande.*  
*Larva hirsuta: fasciculis flavis rubrisque, dorso albo nigro maculato.*

**euphorbiae.** 1121. *Ph. alis cinereis fusco undatis: maculis ordinariis; anteriore orbiculata, posteriori reniformi albidis. Fabr. mant. inf. 2. p. 174. n. 260. Wien. Schmetterl. 67. n. 4.*  
*Habitat in Austriæ euphorbia, hirta, cinerea, mediae magnitudinis.*  
*Larva pilosa virescens: maculis dorsalibus atris, collari lunula ferruginea.*

**megalocephala.** 1122. *Ph. alis cinereis nigro undatis: macula unica orbiculata albida. Fabr. mant. inf. 2. p. 175. n. 261. Wien. Schmetterl. p. 67. n. 5.*

*Habitat in falice, ph. euphorbiæ affinis, mediæ magnitudinis, hirta, cinerea, abdomine albido.*

*Larva pilosa fusca ferrugineo maculata, capite corpore latiore segmentoque posteriore macula sulphurea.*

*aprilina.* 138. *Ph. alis primoribus virescentibus : maculis variis atris, posterius utrinque punctis trigonis. Fabr. sp. inf. 2. p. 234. n. 125. mant. inf. 2. p. 172. n. 246.*

*Wien. Schmetterl. p. 70. n. 5. Noctua runica.*

*Raj. inf. p. 158. n. 4.*

*Roes. inf. 3. t. 39. f. 4.*

*Sulz. hist. inf. t. 22. f. 8.*

*Degeer. inf. 1. t. 5. f. 22. 23.*

*Habitat in quercu, thoracis arcu duplici nigro.*

*Larva solitaria glabra, cinerea : quadris fuscis. Pupa brunnea.*

*tunica.* 1123. *Ph. alis viridibus : maculis fasciaque atris, apice punctorum trigonorum serie unica.*

*Fn. suec. 1178.\* Wien. Schmetterl. p. 70. n. 6. Fabr. mant. inf. 2. p. 172. n. 247. Noctua aprilina.*

*Habitat in quercu, aprilina minor, thorace anterieus nigro, posterius virescente.*

*Larva pilosa supra fuscescens : fasciis ferrugineis maculisque albis.*

*virens.* 139. *Ph. alis primoribus viridibus : lunula media alba, posterioribus albis immaculatis. Fabr. mant. inf. 2. p. 173. n. 248. Wien. Schmetterl. p. 85. n. 8.*

*Habitat in Germania, mediæ magnitudinis. Schreber.*

*turca.* 140. *Ph. alis flavescentibus : strigis duabus fuscis lunulaque lutea. Fabr. sp. inf. 2. p. 237. n. 135. mant. inf. 2. p. 177. n. 273. Wien. Schmetterl. p. 84. n. 2.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 847. n. 140. Fn. suec. 1221. Bierkand. ad. Stockh. 1779. 2. n. 7. Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis cinereo-rufis : strigis duabus fuscis lunulaque alba.*

*Habitat in junco piloso, ad agros sub lapidibus.*

*Larva ex rufo ochracea, utroque sine nigra, subtus luteo albidula : linea dorsali albidula, incisuris lineolis nigris, laterali obscuriore, capite fusco, in Suecia maio & Junio frumenti culmos ad terram rodens.*

- conigera. 603. Ph. alis flavescentibus : strigis duabus fuscis punctoque medio albo trigono. *Fabr. mant. inf. 2. p. 177. n. 274.*  
*Wien. Schmetterl. p. 84. n. 3.*  
*Habitat in Austria, turca minor.*  
 Larva grisea albo nigroque lineata, capite fusco, segmento primo atro: lineis 3 albis.
- albipunctata. 1124. Ph. alis cinereis : lunula media alba strigisque duabus lunularum fuscarum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 178. n. 275.*  
*Wien. Schmetterl. p. 84. n. 4.*  
*Habitat in plantagine majori, cinerea.*  
 Larva grisea albo lineata nigroque punctata: primo segmento fusco: lineis 3 albis.
- nictitans. 141. Ph. alis ferrugineo-griseis : stigmate reniformi niveo; pupilla lunari lutea. *Fn. suec. 1215.\**  
*Habitat in Europa, alis pone stigma tripunctatis.*
- persicaria. 142. Ph. alis fusco nebulosis : stigmate reniformi albo; pupilla lunari flava. *Fn. suec. 1208.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 236. n. 132.*  
*mant. inf. 2. p. 177. n. 268. Wien. Schmetterl. p. 71. n. 4.*  
*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 30.*  
*Ammir. inf. t. 157.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 157. n. 94.*  
*Habitat in Pomonæ arboribus.*  
 Larva polyphaga, nuda, viridis : linea dorsi alba; segmento quarto & quinto macula obscuriori, cauda conica. Pupa brunnea.
- simulans. 1125. Ph. alis obscure cinereis nitidulis : strigis undatis fuscis; posteriore punctata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 167. n. 269.*  
*Habitat in Germania, mediæ magnitudinis, obscure, abdomine pallidiore.*
- ludifica. 143. Ph. alis primoribus et abdomine trifariam nigro punctato flavis. *Fn. suec. 1177.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 235. n. 136.*  
*mant. inf. 2. p. 173. n. 249.*  
*Schaeff. ic. t. 92. f. 3.*  
*Sepp. inf. 4. t. 9.*  
*Habitat in Europæ nemoribus.*  
 Larva tuberculata pilosa cæruleo flavoque lineata: collo tibus subocellatis; posteriori veniformi. *Fabr. mant. inf. 2. p. 173. n. 250.*  
*Habitat Hamburgi, mediæ magnitudinis.*
- stictica. 1126. Ph. alis albo fuscoque variis apice nigro striatis : stigmate

- Perla.* 1127. Ph. alis cinereis nigro undatis : maculis duabus fuscis.  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 173. n. 251. Wien. Schmetterl. p. 70. n. 3.*  
*Habitat in Austria, affinis ph. algæ.*
- lichenis.* 1128. Ph. alis primoribus viridibus : maculis variis atris subtus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 235. n. 127. mant. inf. 2. p. 173. n. 252.*  
*Wien. Schmetterl. p. 70. n. 2. Noctua glandifera.*  
*Habitat in Germaniæ lichenibus, aprilina triplo minor.*
- algæ.* 1129. Ph. alis primoribus fuscis : fasciis duabus viridibus.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 235. n. 128. mant. inf. 2. p. 173. n. 253.*  
*Habitat in Germaniæ lichene saxatili.*
- tridens.* 1130. Ph. alis cinereis : maculis atris trifidis, posterioribus albidis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 173. n. 254. Wien. Schmetterl. p. 67. n. 1.*  
*Habitat in Austriæ pruno armeniaca, ph. psi affinis.*  
*Larva nigra, lateribus rubro punctatis lineaque dorso sulphurea, tuberculo conico porrecto.*
- affinis.* 144. Ph. alis ferrugineis : angulo inferiori puncto nigro gemino, posterioribus nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 230. n. 106. mant. inf. 2. p. 165. n. 207. Wien. Schmetterl. p. 88. n. 11.*  
*Habitat in Europæ populo, tabani magnitudine.*  
*Larva subnuda, pallide virens atomis albis nigrisque, frequentius albo-virescens : lineis alternis clarius obscuriusve viridibus ; punctis elevatis nigris piliferis, stigmatibus superne arcu nigro.*
- triptera.* 145. Ph. alis maculis tribus longitudinalibus rotundatis atomisque sulphureis adspersis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 230. n. 107. mant. inf. 2. p. 166. n. 208.*  
*Habitat in Europæ nemoribus, cinerea, Caiæ fere magnitudine.*
- limbata.* 1131. Ph. alis flavescentibus : strigis ferrugineis posterius fuscis.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 230. n. 108. mant. inf. 2. p. 166. n. 209.*  
*Phalæna marginata.*  
*Habitat in Europa.*
- diffinis.* 146. Ph. alis ferrugineis : maculis tribus costalibus albis, posterius punctis nigris duobus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 230.*

- n.* 105. *mant. inf.* 2. p. 165. *n.* 206. *Wien. Schmetterl.* p. 88. *n.* 10.
- Syst. nat.* XII. 2. p. 848. *n.* 146. *Phalæna noctua spirilinguis cristata*, alis ferrugineis margine exteriori maculis tribus albis, postice puncto nigro.
- Harr. inf. angl. t.* 5. f. 8.
- Habitat in Europæ ulmo.*
- Larva viridis albo lineata : capite pedibusque anticis atris.*
- occulta. 147. *Ph.* alis nebulosis apice cinereis : maculis tribus nigris.
- Fabr. mant. inf.* 2. p. 166. *n.* 212.
- Syst. nat.* XII. 2. p. 849. *n.* 147. *Fn. suec.* 1203.\* *Phalæna Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fusco nebulosis inferioribus brevioribus : margine albis.
- Habitat in Suecia, magna.*
- perspicil- 148. *Ph.* alis exusto-striatis posterius bis bidentatis : maculis  
laris. ordinaria solitaria veniformi. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 167. *n.* 218. *Wien. Schmetterl.* p. 76. *n.* 11.
- Syst. nat.* XII. 2. p. 849. *n.* 148. *Fn. suec.* 1198.\* *Phalæna Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis exusto striatis postice bis bidentatis, capite umbraculato.
- Clerk ic. t.* 2. f. 3. *Phalæna polyodon.*
- Habitat in Europæ astragalo, acere, pruno, alarum posteriorum margine purpurascete.*
- Larva subpubescens scabra viridis : linea dorfi alba, laterum tenuioribus punctisque albis sparsis.*
- conspicil- 149. *Ph.* alis pallide griseis, oculorum operculis orbicularis.  
laris. *Fn. suec.* 1183.\*
- Habitat in Europa, an hujus familiæ ? Bergman.*
- linariæ. 1132. *Ph.* alis fusco-cinereis apice albo nigroque striatis : maculis ordinariis niveis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 167. *n.* 219.
- Wien. Schmetterl.* p. 73. *n.* 6.
- Habitat in antirrhino linaria, parva.*
- Larva linea dorfi flava laterumque striis albis nigrisque, capite cinereo nigro punctato.*
- umbrati- 150. *Ph.* alis striatis lanceolatis canis : macula centrali ferruginea; punctis duobus nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 182.  
ca. *n.* 296.
- Syst. nat.* XII. 2. p. 849. *n.* 150. *Fn. suec.* 1184.\* *Fabr. inf.* 2. p. 240. *n.* 146. *Phalæna Noctua spirilinguis cristata*, alis lanceolatis canis striatis, thoracis valvulis lunatis.



*Reaum. inf. 1. t. 43. f. 9. II.*

*Roesl. inf. 1. phal. 2. t. 25.*

β) *Phalæna lucifuga. Wien. Schmetterl. p. 312. n. II.*

*Habitat in soncho.*

*Larva nuda, nigricans, trifariam rubro punctata, caudæ acuminata. Pupa brunnea.*

lactea. 1133. *Ph. alis niveis nitidis immaculatis. Fabr. mant. inf. 2. p. 182. n. 297.*

*Habitat in Russia magis australi, statura umbraticæ, at duplo minor.*

exoleta. 151. *Ph. alis lanceolatis convolutis fusco cinereoque nebulosis: punctis quatuor marginalibus albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 239. n. 144. mant. inf. 2. p. 180. n. 290. Wien. Schmetterl. p. 75. n. I.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 849. n. 151. Fn. suec. 1186.\* Phalæna Noctua spirilinguis cristata alis lanceolatis convolutis exoletis dorso fuscescentibus, collari compresso.*

*Frisch inf. 5. t. 11. f. 1.*

*Roesl. inf. 1. phal. 2. t. 24.*

*Sulz. inf. 1. 16. f. 95.*

*Schaeff. ic. t. 24. f. 6. 7.*

*Degeer. inf. 2. t. 7. f. 4.*

*Wilk. pap. 8. t. 1. a. 18.*

• *Habitat in campanula, chenopodio, attriplice, oleribus.*

*Larva nuda viridis punctata: linea laterali albida. Pupa nuda, brunnea.*

putris. 152. *Ph. alis obsoletis subpunctatis: margine exteriori fusco adjecta macula subocellari. Fn. suec. 1187.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 240. n. 147. mant. inf. 2. p. 182. n. 298. Wien. Schmetterl. p. 75. n. 4.*

*Habitat in Europæ graminibus.*

*Larva nuda nigro punctata flavo albido fuscescenti striata, capite nigro.*

lithoxy-  
læa. 1134. *Ph. alis dentatis cinereis fusco maculatis: margine posteriori fusco. Fabr. mant. inf. 2. p. 182. n. 299. Wien. Schmetterl. p. 75. n. 2.*

*Habitat in pyro, cinerea, mediæ magnitudinis.*

petrifica- 1135. *Ph. alis dentatis griseo fuscoque nebulosis: posterioribus fuscis, capite antierius quadrifido. Fabr. mant. inf. 2. p. 182. n. 300. Wien. Schmetterl. p. 75. n. 3.*

*Habitat in Austriæ quercu, statura & magnitudine libæ xylææ.*

*Larva nuda, viridis: linea dorfi candida, lineolisque albis sparsis, stigmatibus niveis annulo nigro cinctis, capite viridi.*

rhizoli- 1136. *Ph. alis subdentatis cinereis: lineola baseos intermedia-  
tha. que atris, thoracis crista bifida. Fabr. mant. inf. 2. p. 182. n. 301. Wien. Schmetterl. p. 75. n. 6.*

*Habitat in quercu, petrificatæ magnitudine.*

*Larva subpilosa viridis albo irrorata: linea dorfi carulefcente.*

confor- 1137. *Ph. alis dentatis griseis: lineolis duabus atris, abdomine  
mis. subtus brunneo, Fabr. mant. inf. 2. p. 183. n. 302. Wien. Schmetterl. p. 76. n. 7.*

*Habitat in betula alba, mediæ magnitudinis.*

verbasci. 1138. *Ph. alis dentato-erosis: margine laterali fusco immaculato-  
Fabr. sp. inf. 2. p. 239. n. 145. mant. inf. 2. p. 180. n. 291. Wien. Schmetterl. p. 73. n. 4.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 850. n. 153. Fn. suec. 1186.\* Scop. ent. carn. 521. Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis obsoletis: marginibus lateralibus fuscis.*

*Aldrov. inf. t. 13.*

*Raj. inf. p. 168. n. 25. & ( larva ) p. 352. n. 31.*

*Reaum. inf. 1. t. 43. f. 9-11.*

*Frisch inf. 6. t. 9.*

*Merian. inf. eur. 3. t. 29.*

*Roes. inf. 1. phal. 2. t. 23.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 158. n. 96.*

*Wilk. pap. 7. t. 1. a. 15.*

*Sulz. hist. inf. t. 22. f. 7.*

*Harr. avel. t. 8. f. a. d.*

*Habitat in verbasco, scrophularia.*

*Larva nuda, cinerea, flavo nigroque punctata. Pupa lutea: stigmatibus nigris.*

asteris. 1138. *Ph. alis integris striatis cinereis: marginibus nigris;  
exteriore punctis tribus nigris. Fabr. mant. inf. 2. p. 180. n. 292. Wien. Schmetterl. p. 312. n. 10.*

*Habitat in astere sinensi, statura & magnitudine ph. verbasci.*

chamo- 1139. *Ph. alis primoribus lanceolatis striatis canis: punctis duo-  
millæ. bus centralibus minutissimis nigris, subtus immaculatis.  
Fabr. mant. inf. 2. p. 180. n. 293. Wien Schmetterl. p. 73. n. 3.*

*Habitat in chamomilla, flores exedens, umbraticæ valde affinis.*

*Larva nuda, cinerea: segmentorum singulorum lineolis 2 incurvis ferrugineis, junior flavo alboque maculata.*

*tanacet.* 1140. Ph. alis lanceolatis striatis canis: lineolis duabus atris; posterioribus albis subtus immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 181. n. 294. Wien. Schmetterl. p. 73. n. 5.*

*Habitat in tanaceti vulgaris floribus, ph. chamomillæ affinis.*

*Larva nuda cinerascens nigro punctata flavoque lineata.*

*lactucæ.* 1141. Ph. alis primoribus striatis lanceolatis canis fusco obsolete undatis, subtus fuscis, posterioribus disco albo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 181. n. 295. Wien. Schmetterl. p. 76. n. 7.*

*Habitat in lactuca sativa, umbraticæ proxime affinis.*

*Larva atra: annulis lateralibus albis lineaque dorso maculari fulva, capite atro: linea antica bifida alba.*

*Comma.* 1156. Ph. alis dentatis cinereis: lineola baseos nigra; adjacentē tenuiori albæ. *Fabr. mant. inf. 2. p. 183. n. 103. Wien. Schmetterl. p. 76. n. 9.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 850. n. 156. Fn. suec. 1191.\* Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis cinereis deflexis: lineola nigra adjacentē tenuiori albæ.*

*Habitat in Europa.*

*advena.* 1142. Ph. alis dentatis cinereo fuscoque variis, thoracis crista bifida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 183. n. 304. Wien. Schmetterl. p. 77. n. 11.*

*Habitat in betula alba, magna, cinereo fuscoque varia.*

*basilinea.* 1143. Ph. alis fusco-griseis undatis: lineola baseos atra, thoracis crista bifida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 183. n. 305. Wien. Schmetterl. p. 78. n. 12.*

*Habitat in Austria.*

*radicea.* 1144. Ph. alis dentatis variegatis: striga posteriore dentata alba, thoracis crista elevata bifida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 184. n. 306. Wien. Schmetterl. p. 81. n. 15.*

*Habitat in graminum radicibus, magna.*

*Larva nuda cinerea: maculis elevatis, capite caudaque atris.*

*rurea.* 1145. Ph. alis griseo fuscoque variis, posterioribus fuscis: margine crassiori albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 240. n. 143. mant. inf. 2. p. 184. n. 307.*

*Habitat in Angliæ nemoribus.*

- derasa.* 158. Ph. alis primoribus supra decorticatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 229. n. 103. *mant. inf.* 2. p. 164. n. 200. *Wien. Schmetterl. p.* 87. n. 2.  
*Kühn Naturf.* 2. t. 1. f. 7.  
*Habitat in Europa. mediæ magnitudinis.*
- serici.* 1146. Ph. alis primoribus albis: strigis tribus nigris, posterioribus luteis: punctis strigaeque nigris. *Thunb. ad. Stöckh.* 1781. p. 243. t. 5. f. 1. 2. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 164. n. 201.  
*Habitat in Japonia, culta sericum præbens eximium, magnitudine ph. mori.*
- Or.* 1147. Ph. alis cinereis fusco undatis: macula media grisea. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 165. n. 202. *Wien. Schmetterl. p.* 87. n. 5.  
*Habitat in Austriæ populo, mediæ magnitudinis.*  
*Larva virescens, capite brunneo: margine antico atro.*
- diluta.* 1148. Ph. alis cinereis: fasciis duabus ferrugineis, punctoque medio albo. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 165. n. 203. *Wien. Schmetterl. p.* 87. n. 6.  
*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis.*  
*Larva pallida: linea dorfi fusca, capite atro.*
- ruficollis.* 1149. Ph. alis obscure cinereis: fasciis duabus obscurioribus, thorace anterieus brunneo. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 165. n. 204. *Wien. Schmetterl. p.* 87. n. 7.  
*Habitat in quercu robore.*  
*Larva nuda: dorso plumbeo lateribusque albis nigropunctatis.*
- gothica.* 159. Ph. alis primoribus fuscescentibus: arcu punctoque medio atris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 229. n. 102. *mant. inf.* 2. p. 164. n. 199.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 851. n. 159. *Fn. succ.* 1192.\* *Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscescentibus; arcu nigro linea alba marginato.*  
*Clerk ic. t.* 1. f. 1.  
*Habitat in Europa boreali.*
- Flamma.* 1150. Ph. alis ferrugineo flavoque variis, maculis ordinariis confluentibus. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 164. n. 198.  
*Habitat in Austria, ph. O o minor.*
- pinastri.* 160. Ph. alis nigris: margine tenuiore anguloque ani obscure cinereis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 171. n. 243. *Wien. Schmetterl. p.* 82. n. 1.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 851. n. 160. *Fn. suec.* 1188. *Phalæna*  
*Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis nigris : margine  
 dorsali posticeque pallidis.

*Clerk ic. t. 1. f. 8.*

*Habitat in Europæ pratis graminosis, magnitudine &*  
*statura rivularis.*

ligustri. 1151. *Ph. alis fusco virescentique variis nigro subundatis :*  
*macula magna posteriori albida.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 172.*  
*n. 244. Wien. Schmetterl. p. 70. n. 1.*  
*Habitat in Austriæ ligustro, unica paulo minor.*  
*Larva pilosa, viridis flavo lineata.*

frigilis. 161. *Ph. alis nebulosis : denticulis setaceis intra fasciam albam*  
*terminalem.* *Fn. suec. 1199.\* Clerk ic. t. 9. f. 6. Fabr.*  
*mant. inf. 2. p. 172. n. 245.*  
*Habitat in Suecia, parva.*

rumicis. 164. *Ph. alis cinereo fuscoque variis : litura marginis tenuioris*  
*alba.* *Fn. suec. 1200. Fabr. sp. inf. 2. p. 238. n. 143.*  
*mant. inf. 2. p. 180. n. 288.*  
*Albin. inf. t. 32.*  
*Merian. inf. eur. t. 82.*  
*Roes. inf. 1. phal. 2. t. 27.*  
*Wilk. pap. 26. t. 3. a. 1.*  
*Degeer. inf. 4. t. 9. f. 2.*  
*Habitat in rumice, soncho.*  
*Larva pilosa nigra, albo rubroque punctata : linea laterali*  
*flava. Pupa brunnea,*

ridens. 1152. *Ph. alis viridi fusco alboque variis : macula baseos*  
*strigisque duabus undatis albis, antennis flavescens.*  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 180. n. 289.*  
*Habitat in Germania, statura & magnitudine ph. rumicis.*

oxyacanthæ. 165. *Ph. alis bimaculatis : margine tenuiore cærulecente ; lu-*  
*nula alba.* *Fn. suec. 1207. Fabr. sp. inf. 2. p. 232. n. 114.*  
*mant. inf. 2. p. 168. n. 222. Wien. Schmetterl. p. 70. n. 3.*  
*Albin. inf. t. 14.*  
*Roes. inf. 1. phal. 2. t. 33.*  
*Wilk. pap. 12. t. 1. c. 1.*  
*Habitat in arriplice, oxyacantha, pruno spinosa.*  
*Larva albo nigroque varia, cauda gibba. Pupa flava.*

arvensis. 1153. *Ph. alis fuscis : macula mediâ transversa flava, margine*  
*brunneo.*

*Fabr. mant. inf. 2. p. 168. n. 223. Wien. Schmetterl. p. 83.  
n. 15. Noctua brunnea.*

*Habitat in piso arvensi, mediæ magnitudinis, subius brunnea.*

*Larva nuda brunnea albo maculata : linea laterali cæruleo-  
cente, capite nigro : lineis 2 albis.*

culta. 1154. *Ph. alis undatis fuscescentibus : maculis duabus albis  
antica duplicata, thoracis marginibus albis. Fabr. mant.  
inf. 2. p. 168. n. 224. Wien. Schmetterl. p. 70. n. 4.*

*Habitat in pyro silvestri, mediæ magnitudinis.*

*Larva obscure variegata : lineis utrinque 2 undatis nigris,  
ano quadridentato.*

compta. 1155. *Ph. alis fuscis nigro undatis : fascia media lata alba.  
Fabr. mant. inf. 2. p. 169. n. 225. Wien. Schmetterl. p.  
70. n. 5.*

*Habitat in Austria, culta minor, fusco alboque varia, ab-  
domine cinereo.*

prafina. 1156. *Ph. alis fusco viridique variis : lituris duabus albis tho-  
racis crista duplici. Fabr. mant. inf. 2. p. 169. n. 226.  
Wien. Schmetterl. p. 82. n. 11.*

*Habitat in armoracia, magna.*

*Larva subviolacea : dorso nigro maculato, stigmatibus albis  
capite fusco.*

myrtilli. 167. *Ph. alis ferrugineis albo maculatis, posterioribus luteis :  
fascia lata nigra submarginali. Fabr. sp. inf. 2. p. 240.  
n. 149. mant. inf. 2. p. 184. n. 308.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 853. n. 167. Fn. suec. 1168.\* Phalæna*

*Noctua spirilinguis cristata, alis griseis albo variis,  
inferioribus antice albis posticeque nigris.*

*Roef. inf. 4. t. 11. f. A. B. C.*

*Habitat in vaccinio uliginoso, myrtillo.*

*Larva nuda viridis : dorsi tuberculis 5, capite cæruleo. Popa  
brunnea stigmatibus albis.*

arbuti. 1157. *Ph. alis fuscis : posterioribus nigris ; fascia flava Fabr.  
sp. inf. 2. p. 241. n. 150. mant. inf. 2. p. 184. n. 309.  
Kühn. Naturf. 3. t. 1. f. 8.*

*Habitat in Angliæ nemoribus, ph. myrtilli paulo minor.*

plebeia. 168. *Ph. alis nigro nebulosis : posterioribus utrinque  
ferrugineis nigro macularis. Fn. suec. 1210.\*  
Habitat in Europa.*

- hepatica. 169. Ph. alis obscure griseis : macula fusca punctisque tribus costalibus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 237. n. 134. mant. inf. 2. p. 177. n. 271. Wien. Schmetterl. p. 83. n. 16. Syst. nat. XII. 2. p. 853. n. 169. Fn. suec. 1209.\** Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis glaucescentibus : fascia ferruginea abbreviata terminalique plicata.  
*Clerk ic. t. 8. f. 3.*  
*Habitat in Suecia & Germania, mediæ magnitudinis, tota grisea ferrugineo aut fusco mixta.*
- acetosella. 1158. Ph. alis helvolis : strigis duabus obliquis cinereis, posterioribus fuscescentibus : margine brunneo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 177. n. 272. Wien. Schmetterl. p. 84. n. 1.*  
*Habitat in rumice acetosella, helvola.*  
*Larva nuda, dorso fulvo : striis 2 longitudinalibus fuscis, lateribus rufescentibus, capite rufo : lineis 2 purpureis atro punctatis.*
- Polyodon. 170. Ph. alis dentatis nebulosis : striga posteriore dentata alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 237. n. 136. mant. inf. 2. p. 178. n. 276. Wien. Schmetterl. p. 72. n. 1.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 853. n. 170. Fn. suec. 1219.\** Phalæna Noctua spirilinguis cristata cinereo-nebulosa, margine postico multidentato.  
*Habitat in Europæ betula alba.*  
*Larva fusca : lateribus pallidis, lineolis obliquis nigris.*
- flavicincta. 1159. Ph. alis dentatis fusco cinereoque variis fulvo punctatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 178. n. 277. Wien. Schmetterl. p. 72. n. 2.*  
*Roes. inf. 1. phal. 2. t. 54. 55.*  
*Habitat in ceraso, polyodonte minor, cinerea.*  
*Larva viridis : linea laterali pallida.*
- Eremita. 1160. Ph. alis ferrugineis : strigis duabus undatis albis ; anteriore obsoleta posteriore repanda. *Fabr. sp. inf. 2. p. 138. n. 137. mant. inf. 2. p. 178. n. 278.*  
*Habitat Liplæ.*
- cleracea. 171. Ph. alis primoribus ferrugineis : lunula lutescente strigaeque albo posterius bidentata. *Fn. suec. 1. 871. 2. 1197.\**  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 233. n. 122. mant. inf. 2. p. 170. n. 236. Wien. Schmetterl. p. 83. n. 19.*  
*Knoch Beytr. 1. p. 57. n. 12. t. 4. f. 1-4. Phalæna dissimilis. Raj. inf. p. 166. n. 21.*

*Albin. inf. t. 27.*

*Reaum. inf. 2. t. 39. f. 4.*

*Frisch. inf. 7. t. 21.*

*Roes. inf. 1. phal. 2. t. 32.*

*Ammir. inf. t. 7.*

*Degeer. inf. II. 1. p. 305. n. 12.*

β) *Noctua suasa. Wien. Schmetterl. p. 83. n. 18.*

*Habitat in olerum radicibus, quas consumit, pisi, fabæ foliis.*

*Larva polyphaga, nuda, livida, nigro-punctata: linea dorsi fusca, laterum alba. Pupa nuda nigricans.*

xanthographa. 1161. *Ph. alis testaceis: maculis ordinariis flavis. Fabr. mant. inf. 2. p. 170. n. 237. Wien. Schmetterl. p. 83. n. 26.*

*Habitat in Austria, statura oleraceæ, at paulo minor, testacea flavo maculata, abdomine cinereo.*

pisi. 172. *Ph. alis ferrugineis bimaculatis: striga posteriore undata pallida. Fn. jucc. 1206.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 231. n. 112. mant. inf. 2. p. 168. n. 220. Wien. Schmetterl. p. 83. n. 14.*

*Raj. inf. p. 160. n. 10.*

*Merian. inf. eur. t. 50.*

*Roes. inf. 1. phal. 2. t. 52.*

*Wilk. pap. 4. t. 1. a. 7.*

*Degeer. inf. II. 1. p. 440. n. 10.*

*Habitat in piso, genista, legumina consumens.*

*Larva nuda ferruginea: lineis 4 flavis, capite incarnato.*

*Pupa fusca incisuris sanguineis.*

pauper. 1162. *Ph. alis pallide incarnatis: macula media fusca signatibus flavis. Fabr. sp. inf. 2. p. 231. n. 113. mant. inf. 2. p. 168. n. 221. Phalæna mendica.*

*Habitat in Germania.*

atriplicis. 173. *Ph. alis primoribus fusco nebulosis: litura media flava bifida. Fn. succ. 1196.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 232. n. 115. mant. inf. 2. p. 169. n. 227.*

*Roes. inf. 1. phal. 2. t. 31.*

*Wilk. pap. 3. t. a. 2.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 159. n. 97.*

*Habitat in atriplice, rumice.*

*Larva nuda rufescens albo punctata: linea dorsi fusca.*

*Pupa nuda, brunnea.*

sinuosa. 1163. *Ph. alis basi cinereis: macula magna sinuata nigra. Fabr. sp. inf. 2. p. 232. n. 116. mant. inf. 2. p. 169. n. 228.*

*Habitat Tranquebariæ.*



histrioni-  
ca 1164. Ph. alis variegatis, posterioribus albis : striga marginali  
nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 232. n. 117. mant. inf. 2. t. 169. n. 229.*  
*Habitat Tranquebariæ.*

præcox. 174. Ph. alis cinereis bimaculatis : posterioribus fascia rufa  
abbreviata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 232. n. 118. mant. inf. 2. p. 169. n. 230.*  
*Roes. inf. 1. phal. 2. t. 51.*

β) Noctua præceps. *Wien. Schmetterl. p. 82. n. 12.*  
*Habitat in soncho oleraceo.*

*Larva nuda grisea : linea dorfi alba. Pupa brunnea.*

triplicia. 175. Ph. alis primoribus arcu duplici contrario maculisque  
tribus glaucis intermediis. *Fn. suec. 1202.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 238. n. 141. mant. inf. 2. p. 180. n. 286. Wien. Schmetterl. p. 91. n. 1.*  
*Merian inf. eur. t. 97.*

*Roes. inf. 1. phal. 2. t. 34.*

*Degeer. inf. 1. t. 6. f. 20. 21.*

β) Noctua asclepiades. *Wien Schmetterl. p. 91. n. 2.*

*Habitat in soncho, humulo, urtica.*

*Larva nuda viridis: gibbis 2 dorfi & ani fuscis. Pupa brunnea.*

triflis. 1165. Ph. alis cinereis fusco subundatis margineque exteriori  
punctato, subtus pallidis : fascia fusca. *Fabr. sp. inf. 2. p. 238. n. 142. mant. inf. 2. p. 180. n. 287.*  
*Habitat in Suecia.*

satellitina. 176. Ph. alis dentatis brunneis : primoribus puncto flavo inter  
punctula duo alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 230. n. 104. mant. inf. 2. p. 165. n. 205. Wien. Schmetterl. p. 86. n. 5.*  
*Roes. inf. 3. t. 50.*  
*Habitat in grossulana.*

*Larva in alias larvas sæviens nigra albo sublineata, collari anoque flavo lineatis. Pupa brunnea, posterius obtuse tridentato.*

tragopo-  
gonis. 177. Ph. alis primoribus fuscis : punctis nigris tribus approxi-  
matis, posterioribus lividis. *Fn. suec. 1189.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 237. n. 133. mant. inf. 2. p. 177. n. 270. Wien. Schmetterl. p. 85. n. 14.*  
*Frisch inf. 2. p. 33. t. 7.*  
*Degeer inf. II. 1. p. 418. n. 10. t. 7. f. 15.*

*Habitat in tragopogone, spinacia, rumice, ferratula arvensi.*  
*Larva viridis : lineis 6 stigmatibusque albis. Pupa fusca.*

nigricans. 178. Ph. alis nigricantibus : stigmatibus ordinariis pallidioribus.  
*Fn. suec. 1220.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 238. n. 138. mant. inf. 2. p. 178. n. 279. Wien. Schmetterl. p. 81. n. 18.*  
*Habitat in cichorio intybo.*  
*Larva nuda cinereo-fusca nigro punctata : linea dorso pallidior.*

perflua. 1166. Ph. alis subdentatis cinereis : fascia lata atra ; punctis ocellari. *Fabr. mant. inf. 2. p. 179. n. 280.*  
*Habitat in Austria, magna, fusca.*

fumosa. 1167. Ph. alis nigricantibus : striga posteriore punctorum alborum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 179. n. 281. Wien. Schmetterl. p. 81. n. 18.*  
*Habitat in Austria, nigricanti proxime affinis, nigricans.*

aurita. 1168. Ph. alis fusco-nitidulis : fascia media repanda cinerea capite bi-thorace quadridentato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 179. n. 282.*  
*Habitat in Hispania, statura & magnitudine strigula.*

oculca. 1169. Ph. alis fusco ferrugineoque variis : stigmate veniformi pallido. *Fabr. sp. inf. 2. p. 238. n. 139. mant. inf. 2. p. 179. n. 283.*  
*Habitat in Sueciæ nemoribus.*

tritici. 179. Ph. cinerea, alis maculis duabus pallidioribus unaque nigricante. *Fn. suec. 1211.\**  
*Frisch. inf. 10. t. 19.*  
*Bierkand. ad. Stockh. 1778. 4. n. 13.*  
*Habitat in tritici spicis, & avenæ paniculis.*  
*Larva nuda flava : lineis 3 albis.*

pyramidea. 181. Ph. alis fuscis : strigis tribus undatis flavescentibus repandis, posterioribus ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 239. n. 119. mant. inf. 2. p. 169. n. 231. Bergstr. inf. 2. p. 1. p. 2. cum ic. Wien. Schmetterl. p. 71. n. 1.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 856. n. 181. Phalæna Noctua spiriliqua cristata, alis cinerascens : superioribus strigis tribus undatis flavescentibus repandis maculaque fusca.*  
*Raj. inf. p. 159. n. 9.*  
*Reaum. inf. 1. t. 15. f. 1. 5.*  
*Merian. inf. eur. 2. p. 23. t. 9.*

*Roef. inf. 1. phal. 2. t. II.*

*Ammir. inf. t. II.*

*Habitat in pruno, juglande, quercu.*

*Larva nuda viridis: linea dorsi laterumque albis, posterius conico - gibba. Pupa brunnea.*

lucipeta. 1170. Ph. alis obscure cinereis: strigis undatis maculisque ordinariis flavescentibus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 169. n. 232. Wien. Schmetterl. p. 71. n. 2.*

*Habitat in Austria, magna, hirta, cinerea immaculata.*

pyrophila. 1171. Ph. alis cinereis lunulis maculisque fuscis, posterioribus fuscis nitidulis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 170. n. 233. Wien. Schmetterl. p. 71. n. 4.*

*Habitat in Austria, cinerea, lucipeta minor.*

flavicornis. 1182. Ph. alis primoribus cinereis: strigis tribus atris, antennis luteis. *Fn. suec. 1204.\* Clerk ic. t. 6. f. 9. Fabr. sp. inf. 2. p. 238. n. 140. mant. inf. 2. p. 179. n. 284. Wien. Schmetterl. p. 72. n. 6.*

*Habitat in pomonæ arboribus.*

*Larva nuda virescens: punctis laterum albis, capite carneo.*

calyaria. 1172. Ph. alis fuscis: strigis tribus undatis cinereis maculaque media testacea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 179. n. 285.*

*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis, grisea.*

leucomelas. 1183. Ph. alis atris: posterioribus basi niveis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 234. n. 123. mant. inf. 2. p. 170. n. 238. Wien. Schmetterl. p. 90. n. 6.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 856. n. 183. Fn. suec. 1184. Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis nigricante nebulosis macula alba, inferioribus antice niveis.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 149. n. 80.*

*Clerk ic. t. 1. f. 2.*

*Habitat in Europæ hortis.*

convergens. 1173. Ph. alis subdentatis griseo-fuscis apice cinereis: angulo ani macula fulva. *Fabr. mant. inf. 2. p. 170. n. 239. Wien. Schmetterl. p. 84. n. 8.*

*Habitat in Austria.*

*Larva cærulescens: lineis punctisque albis, capite brunneo.*

alchymista. 1174. Ph. alis dentatis nigris atro undatis apice cinerascens posterioribus basi maculisque duabus marginalibus albis.

*Fabr. mant. inf. 2. p. 171. n. 240. Wien. Schmetterl. p. 89. n. 5.*

*Habitat in Austria, atra, leucomelana affinis, at paulo major.*

*rivulosa.* 1175. Ph. alis fuscis : fascia grisea apice bifida flavo marginata.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 234. n. 124. mant. inf. 2. p. 171. n. 241.*

*Wien. Schmetterl. p. 84. n. 5. Noctua cucubali.*

β) *Noctua capsincola.* *Wien. Schmetterl. p. 84. n. 6.*

*Habitat in Europæ cucubalo.*

*Larva nuda glabra, virescente cinereoque varia : punctis obscurioribus.*

*serena.* 1176. Ph. alis albidis : fascia lata fusca utrinque flavo maculata.  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 171. n. 242.*

*Wien. Schmetterl. p. 84. n. 4. Noctua perlata.*

*Habitat in Austria, parva, albida : atomis fuscis.*

*triangulata.* 1177. Ph. alis fuscis : triangulo fasciaque dentata flavo marginatis.  
*Bergstr. inf. suec. 1. p. 3.*

*Habitat in Suecia, magnitudine, statura & fascia typica; an eadem cum rivulosa?*

*typica.* 1186. Ph. alis fuscis : stigmatibus marginatis strigisque pallidis reticulatis.  
*Fn. suec. 1195.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 233. n. 120. mant. inf. 2. p. 170. n. 234.*

*Roes. inf. 1. phal. 2. t. 56.*

*Habitat in Europæ falice.*

*Larva nuda grisea : lateribus albis ; linea nigra. Pupa brunnea.*

*lucipara.* 1187. Ph. alis cinereo-nitidis : fascia media lata fusca.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 233. n. 121. mant. inf. 2. p. 170. n. 235.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 857. n. 187. Fn. suec. 1201. Phalæna*

*Noctua spirilinguis cristata : alis purpurascens*

*dis : fascia nigra, stigmate postico flavo.*

*Habitat in Europa boreali, minor.*

*delphinii.* 1188. Ph. alis purpurascens : fasciis duabus albidis, posterioribus obscuris.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 231. n. 111. mant. inf. 2. p. 167. n. 214. Wien. Schmetterl. p. 87. n. 8.*

*Merian. inf. eur. 1. t. 40.*

*Roes. inf. 1. phal. 2. t. 12.*

*Wilk. pap. 3. t. 1. a. 4.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 164. n. 109.*

*Habitat in Europæ delphinio.*

*Larva lævis, nuda, flavescens nigro punctata : lineis flavicantibus. Pupa nuda, brunnea.*

- purpuri- 1178. Ph. alis purpurascensibus basi flavis. *Fabr. mant. inf.*  
na. 2. p. 167. n. 215. *Wien. Schmetterl.* p. 88. n. 9.  
*Habitat in Austria, ph. delphinii affinis.*
- geogra- 1179. Ph. alis fusco variis: strigis duabus posterius coeuntibus.  
phica. niveis apice striatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 167. n. 216.  
*Habitat in Austria, parva.*
- hyperico- 1180. Ph. alis nigro substriatis fusco cinereoque variis: ma-  
nis. cula baseos oblonga albida. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 167.  
n. 217. *Wien. Schmetterl.* p. 76. n. 10.  
*Habitat in Austria hypericone.*  
*Larva violacea; dorso lineis 3 albis interruptis.*
- silvago. 1181. Ph. alis luteis: puncto medio fusco strigaeque posteriore  
punctorum nigrosum. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 161. n. 172.  
*Habitat in Germania, statura flavaginis.*
- flavago. 1182. Ph. alis flavissimis: punctis fasciaeque lata fuscis. *Fabr.*  
*mant. inf.* 2. p. 160. n. 171.  
*Habitat Kilonii, cereagini proxime affinis, antierius fusca.*
- ferrago. 1183. Ph. alis ferrugineis: macula media fusca; lunula alba.  
*Fabr. mant. inf.* 2. p. 160. n. 170.  
*Habitat Kilonii, statura citraginis.*
- luteago. 1184. Ph. alis. flavis: strigis duabus dentatis fuscis. *Fabr.*  
*mant. inf.* 2. p. 160. n. 169.  
*Habitat in Russia meridionali, statura citraginis.*
- citrago. 1189. Ph. alis luteis: primoribus strigis tribus ferrugineis  
obliquis. *Fn. suec.* 1174.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 226. n.  
88. *mant. inf.* 2. p. 160. n. 168.  
*Albin. inf.* t. 33.  
*Wilk. pap.* 5. t. I. a. 8.  
*Degeer inf.* II. 1. t. 7. f. 25.  
*Habitat in pado, falice.*  
*Larva nuda, fusca: lateribus flavis. Pupa brunnea.*
- rutilago. 1185. Ph. alis flavis ferrugineo strigosis: fascia baseos apicis-  
que fusca. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 160. n. 167. *Wien.*  
*Schmetterl.* p. 86. n. 4.  
*Habitat in Europæ populo, mediæ magnitudinis, fusca,*  
*abdomine albido.*
- cerago. 1186. Ph. alis flavis fusco subfasciatis, posterioribus albis. *Fabr.*  
*mant. inf.* 2. p. 159. n. 166. *Wien. Schmetterl.* p. 86. n. 9.  
*Habitat in Germaniæ falice, thorace flavo.*

- fulphura- 1187. Ph. alis flavis : punctis numerosis strigisque fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 159. n. 165. Wien. Schmetterl. p. 86. n. 8.*  
 80. *Habitat in Austriæ betula, statura fulvaginis.*  
*Larva nuda, albida, capite flavo. Pupa per 17 dies quiescens.*
- aurago. 1188. Ph. alis fuscescentibus : litura baseos fasciaque media late flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 159. n. 164. Wien. Schmetterl. p. 86. n. 7.*  
*Habitat in Austria, statura fulvaginis.*  
*Larva nuda grisea : lineolis obliquis fuscis. Pupa per 4 hebdomades quiescens.*
- erocægo. 1189. Ph. alis ferrugineis : strigis fuscis, costa albo punctata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 159. n. 163. Wien. Schmetterl. p. 86. n. 2.*  
*Habitat in Austriæ quercu, ferruginea, immaculata.*  
*Larva flavescens : linea dorsi fusca lineolisque obliquis lateralibus aurantiis.*
- fulvago. 190. Ph. alis flavis : strigis ferrugineis ; posteriore punctata posterioribus albis. *Fn. suec. 1173. \* Fabr. mant. inf. 2. p. 159. n. 162. Wien. Schmetterl. p. 86. n. 1.*  
*Clerk ic. t. 6. f. 15.*  
*Habitat in Europæ betula alba, citragine major.*  
*Larva nuda, pallida, capite brunneo.*
- depuncta. 191. Ph. alis griseiscentibus : lituris marginalibus nigricantibus strigisque postica punctata. *Fn. suec. 1214.*  
*Habitat in Europa.*
- Litura. 192. Ph. alis canis : litura media atra ; puncto albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 236. n. 131. mant. inf. 2. p. 175. n. 262. Wien. Schmetterl. p. 77. n. 2.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 858. n. 192. Fn. suec. 1213. \* Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis canis fascia liturisque tribus marginalibus nigris.*  
*Habitat in Europæ salice, pruno, mediæ magnitudinis.*  
*Larva nuda, viridis : linea dorsi pallida, laterum albo flavoque varia, capite pallido.*
- pissacina. 1190. Ph. alis cinereis apice obscurioribus undatis, posterioribus fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 175. n. 263. Wien. Schmetterl. p. 77. n. 1.*  
*Habitat in centaurea scabiosa, mediæ magnitudinis.*

- Baja. 1191. Ph. alis ferrugineis : puncto parvo baseos geminatoque apicis nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 175. n. 264. Wien. Schmetterl. p. 77. n. 3.*  
*Habitat in atropa belladonna, mediæ magnitudinis.*  
*Larva cinereo fuscoque varia lineis 3 dorſi albis, laterum flavescente.*
- tubricosa. 1192. Ph. alis fuscescentibus : costa alba fusco maculata apice fusca ; punctis a-bis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 176. n. 265. Wien. Schmetterl. p. 77. n. 4.*  
*Habitat in rumice acuta, mediæ magnitudinis, hirta, flavescent.*  
*Larva grisea : linea dorſi pallida segmentisque singulis punctis 2 albis.*
- erythrocephala. 1193. Ph. alis ferrugineis cinereo fuscoque undatis : macula posteriori nigro punctata, capite rufo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 176. n. 256. Wien. Schmetterl. p. 77. n. 5.*  
*Habitat in plantagine.*
- polygona. 1194. Ph. alis subundatis, extus fusco nigroque variis intus pallidis, thorace variegato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 176. n. 267. Wien. Schmetterl. p. 78. n. 16.*  
*Habitat in plantagine, magna.*  
*Larva nuda viridis : linea laterali albida stigmatibusque fulvis.*
- telifera. 1195. Ph. alis primoribus rubro flavo brunneoque variis : telo longitudinaliter fissis albo. *Payk. nov. ad. Stockh. 1786. I. n. 8. t. 2. f. 2. 3.*  
*Wien. Schmetterl. p. 83. n. 17 ? Noctua porphyrea.*  
*Habitat in Uplandiæ pinetis, & Germania, Maio declarata.*  
*Larva polyphaga, pini folia ab apice inde consumens, lævis, nuda, viridis : lineis dorſi 3 niveis, unaque laterum concolore, margine inferiori fulva, lineis subtus 2 obſoletioribus flavescentibus, capite pedibusque anticis subferrugineis.*
- nævia. 1453. Ph. thorace albo-vario, alis fuscis : primoribus fasciâ media transversa extus dentata, stigmate renali strigâque undulata albis. *Mus. Lesk. p. 101. n. 330.*  
*Habitat in Europa.*
- multipunctata. 1454. Ph. abdomine & alis albis : primoribus suprâ a flavis punctis sex maculisque tribus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 101. n. 331.*  
*Habitat in Europa.*

lutea.

1455. *Ph. lutea immaculata* : alis posterioribus albis. *Musf.**Lesk. p. 101. n. 332.**Habitat in Europa.*

rubiginosa.

1456. *Ph. albida* : alis primoribus fasciis duabus obsoletis ferrugineis, posterioribus ferrugineo variis. *Musf. Lesk.**p. 101. n. 333.**Habitat in Europa.*

quadristrigosa.

1457. *Ph. pallida* : alis primoribus strigis quatuor obliquis luteis; subtus posterioribusque albidis. *Musf. Lesk. p. 101. n. 334.**Habitat in Europa.*

tricolor.

1458. *Ph. alis primoribus fuscis* : macula media alba fasciæ cinerea medio utrinque dentata. *Musf. Lesk. p. 101. n. 335.**Habitat in Europa.*

mendaria.

1459. *Ph. alis primoribus viridi fuscoque variis* : stigmatibus obliquis lutescentibus strigaque dentata albida. *Musf. Lesk. p. 101. n. 336.**Habitat in Europa.*

picta.

1460. *Ph. alis primoribus croceo luteo & dilute rubello variis* : stigmate ovato lacteo, renali luteo albo-marginato. *Musf. Lesk. p. 101. n. 337.**Habitat in Europa.*

bidentata.

1461. *Ph. alis fuscis* : primoribus stigmatibus margine interno albis, strigaque media bidentata. *Musf. Lesk. p. 102. n. 338.**Habitat in Europa.*

cana.

1462. *Ph. alis canescentibus fusco variis* : stigmatibus tribus lineola strigaque dentata fuscis. *Musf. Lesk. p. 102. n. 340.**Habitat in Europa.*

marmorata.

1463. *Ph. alis primoribus griseo, viridi, albo fuscoque variis* : striis undulatis, stigmate magno albido punctisque tribus albis utrinque nigro auctis. *Musf. Lesk. p. 102. n. 341.**Habitat in Europa.*

nubila.

1464. *Ph. alis griseis fusco nebulosis* : stigmate reniformi utrinque macula fusca; striisque duabus griseis contrariis. *Musf. Lesk. p. 102. n. 342.**Habitat in Europa.*



- lineolata. 1465. Ph. alis primoribus fusco-cinereis : basi lineola nigra ;  
adjacente tenuiori alba, stigmate reniformi subferrugineo.  
*Mus. Lesk. p. 102. n. 343.*  
*Habitat in Europa.*
- squalida. 1466. Ph. alis primoribus ferrugineo-griseis : basi apiceque  
macula, stigmate ovato utrinque macula nigra incluso.  
*Mus. Lesk. p. 102. n. 344.*  
*Habitat in Europa.*
- pupillata. 1467. Ph. alis cinereis fusco variis : lineis duabus undulatis  
cinereis annuloque pupilla fusca, posterioribus albis.  
*Mus. Lesk. p. 102. n. 345.*  
*Habitat in Europa.*
- substigma-  
tifata. 1468. Ph. alis primoribus fuscis : stigmatibus obsoletis ; re-  
nali posterius albo marginato, strigaque undata pallida.  
*Mus. Lesk. p. 102. n. 346.*  
*Habitat in Europa.*
- coriaria. 1469. Ph. alis primoribus luteo-fuscis : lineola flexuosa grisea.  
*Mus. Lesk. p. 102. n. 347.*  
*Habitat in Europa.*
- capucina. 1470. Ph. alis primoribus griseis fusco variis : stigmatibus  
confueris albo lineatis fasciaque grisea posterius dentata.  
*Mus. Lesk. p. 102. n. 348.*  
*Habitat in Europa.*
- despecta. 1471. Ph. alis griseo viridique variis : lineola baseos media  
nigra strigaque posterius dentata. *Mus. Lesk. p. 102.*  
*n. 350.*  
*Habitat in Europa.*
- macrozo-  
nias. 1472. Ph. alis primoribus fascia media lata nigra, infra oblique  
truncata, adjacente fascia lutea. *Mus. Lesk. p. 152. n. 351.*  
*Habitat in Europa.*
- melanof-  
tifata. 1473. Ph. alis primoribus fusco-pallidis obsolete striatis : disco  
antrorsum, puncto lineolaque apicis nigris. *Mus. Lesk.*  
*p. 102. n. 352.*  
*Habitat in Europa.*
- griseola. 1474. Ph. alis griseis : primoribus stigmate disco albo, punctis  
duobus utrinque strigis lineolaque apicis nigris. *Mus.*  
*Lesk. p. 102. n. 353.*  
*Habitat in Europa.*

- inconspicua. 1475. *Ph. fusco griseoque varia : alis primoribus griseis ; striga dentata lineolaque grisea intus nigra. Mus. Lesk. p. 103. n. 354.*  
*Habitat in Europa.*
- dentata. 1476. *Ph. alis primoribus fusco-cinereis : stigmate medio obliquo exterius bidentato fasciaque cinerea dentata. Mus. Lesk. p. 103. n. 355.*  
*Habitat in Europa.*
- nocturna. 1477. *Ph. alis primoribus griseo-fuscis : stigmate reniformi posterius albo. Mus. Lesk. p. 103. n. 356.*  
*Habitat in Europa.*
- lunularis. 1478. *Ph. alis primoribus cinereis fusco nebulosis : stigmatibus obsoletis , utrinque stria lunulata fusca contraria. Mus. Lesk. p. 103. n. 357.*  
*Habitat in Europa.*
- duplicata. 1479. *Ph. alis fuscis : primoribus stigmatibus tribus nigris , utrinque striga duplici , aliaque duplici marginis posterioris fusca. Mus. Lesk. p. 103. n. 358.*  
*Habitat in Europa.*
- confusa. 1480. *Ph. alis primoribus griseis fusco variis : stigmatibus obsoletis fasciaque marginis posterioris grisea , posterioribus albis. Mus. Lesk. p. 103. n. 359.*  
*Habitat in Europa.*
- melanogramma. 1481. *Ph. alis primoribus fuscis : maculis oblongis lineolisque parallelis duabus nigris. Mus. Lesk. p. 103. n. 361.*  
*Habitat in Europa.*
- obfuscata. 1482. *Ph. alis primoribus griseis fusco nebulosis : stigmatibus maculaque fuscis , posterioribus albis. Mus. Lesk. p. 103. n. 362.*  
*β ) Mus. Lesk. p. 103. n. 364.*  
*Habitat in Europa.*
- misera. 1483. *Ph. alis primoribus griseis : stigmate renali fusco , posterioribus albis. Mus. Lesk. p. 103. n. 363.*  
*Habitat in Europa.*
- obsolescens. 1484. *Ph. alis primoribus griseis : stigmatibus fasciaque marginis posterioris obsoletis. Mus. Lesk. p. 103. n. 365.*  
*Habitat in Europa.*

- unicolor. 1485. Ph. alis primoribus luteo-fuscis immaculatis, posterioribus albidis aut lutescentibus. *Mus. Lesk. p. 103. n. 366.*  
*Habitat in Europa.*
- leucorhoa. 1486. Ph. alis primoribus griseis fusco variis: macula magna alba ad angulum ani. *Mus. Lesk. p. 103. n. 367.*  
*Habitat in Europa.*
- trimaculata. 1487. Ph. alis primoribus griseis ferrugineo nebulosis: fascia media fusca, striga utrinque fusca, posteriore grisea: oppositis maculis tribus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 103. n. 368.*  
*Habitat in Europa.*
- murina. 1488. Ph. alis primoribus murinis basi medioque marginis antici cinereis: striis undulatis. *Mus. Lesk. p. 103. n. 369.*  
*Habitat in Europa.*
- faraceni-ca. 1489. Ph. alis primoribus griseis fusco nebulosis: disco lunula, margine antico punctis quatuor fuscis. *Mus. Lesk. p. 103. n. 370.*  
*Habitat in Europa.*
- extincta. 1490. Ph. alis primoribus lutescentibus: disco striis duabus ferrugineis punctoque fusco obsoletis. *Mus. Lesk. p. 103. n. 371.*  
*Habitat in Europa.*
- tristriata. 1491. Ph. alis primoribus cinereis: fascia pone discum fusca striisque versus marginem posteriorem tribus undulatis. *Mus. Lesk. p. 103. n. 372.*  
*Habitat in Europa.*
- cervina. 1492. Ph. alis primoribus cervinis: puncto medio gemino & in utroque angulo minori nigro. *Mus. Lesk. p. 103. n. 373.*  
*Habitat in Europa.*
- octomaculata. 1493. Ph. alis primoribus cinereis fusco undulatis: retrorsum serie octo macularum lutearum. *Mus. Lesk. p. 104. n. 374.*  
*Habitat in Europa.*
- richroa. 1494. Ph. alis primoribus luteo-rufescentibus: disco puncto albo, utrinque striga ferruginea. *Mus. Lesk. p. 104. n. 375.*  
*Habitat in Europa.*
- inscripta. 1495. Ph. alis primoribus griseis fusco nebulosis: disco arcu nigro punctoque inter stigmata fusco. *Mus. Lesk. p. 104. n. 376.*  
*Habitat in Europa.*

- multipunctata. 1496. Ph. alis primoribus griseis atomis fuscis repletis; verisimiliter marginem posteriorem striga & ad marginem serie punctorum minutissimorum. *Mus. Lesk. p. 104. n. 377.*  
*Habitat in Europa.*
- discolor. 1497. Ph. alis primoribus virescentibus, posterioribus albidis. *Mus. Lesk. p. 104. n. 379. b.*  
*Habitat in Europa.*
- fuscicellata. 1498. Ph. alis fuscis: primoribus fascia alba antrosum bifida. *Mus. Lesk. p. 104. n. 379. c.*  
*Habitat in Europa.*
- translucens. 1499. Ph. alis albis: primoribus supra fuscis luteo translucetibus, subtus maculis duabus piceis, posterioribus discis fasciaque marginali fusca. *Mus. Lesk. p. 104. n. 379. d.*  
*Habitat in Europa.*
- trilunata. 1500. Ph. alis primoribus luteo-ferrugineis obsolete strigosis: margine antico lunulis tribus albis. *Mus. Lesk. p. 104. n. 380.*  
*Habitat in Europa.*
- moerens. 1501. Ph. alis primoribus fuscis: basi maculaque submedia ad marginem anticum albis, posterioribus fuscis: fascia media alba. *Mus. Lesk. p. 104. n. 381.*  
*Habitat in Europa, alis posterioribus interdum albis, fascia limbi fusca.*
- adumbrata. 1502. Ph. alis primoribus griseis: disci puncto albo, marginis interni medii macula nigra utrinque lutea lineola albata tecta maculaque albida ad angulum ani. *Mus. Lesk. p. 104. n. 382.*  
*Habitat in Europa.*
- inspersa. 1503. Ph. alis griseo luteoque variis sparsim punctatis, serie ad marginem posteriorem punctorum minimorum nigrorum. *Mus. Lesk. p. 104. n. 384.*  
*Habitat in Europa.*
- inflexa. 1504. Ph. alis primoribus fuscis: macula marginis posterioris flexuosa alba. *Mus. Lesk. p. 104. n. 385.*  
*Habitat in Europa.*
- † † lingua porrecta membranacea, Tineæ.  
 † palpis quatuor inæqualibus.
- cerella. 282. Ph. alis griseis posterius emarginatis: dorso canaliculato fusco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 289. n. 1. mant. inf. 2. p. 240. n. 1.*

*Syst. nat.* XII. 2. p. 874. n. 282. *Phalæna* (*Cereana*) *Tortrix* alis griseis, area dorsali complanata exasperato-carinatis, scutelli apice albo.

*Reaum. inf.* 3. t. 19. f. 14. 15.

*Blom aed. Stockh.* 1764. t. 2.

*Habitat* in apum alvearibus, ceram depascens.

*gigantella.* 1196. Ph. alis primoribus cinereo-flavescentibus, posterioribus albis immaculatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 240. n. 2. *Wien. Schmett. l.* p. 135. n. 27.

*Habitat* in Austria, magna in hac tribu, flavescent, abdomine cinereo.

*gelatella.* 344. Ph. alis fusco-cinereis: primoribus vitta alba. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 290. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 240. n. 7.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 883. n. 344. *Fn. suec.* 1450.\* *Phalæna Tinea* alis cinereis: superioribus linea albida punctisque duobus nigris remotis, femina aptera.

*Wien. Schmett. l.* p. 319. n. 60. *Tinea* *ligatella*.

*Clerk ic.* t. 8. f. 3.

*Habitat* in Europæ borealis pomariis, mense defoliationis frequens; femina vix alarum rudimenta.

*sociella.* 345. Ph. alis oblongis cinereis antè albidis, postè obscuris: striga undata nigra. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 289. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 240. n. 4.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 883. n. 345. *Fn. suec.* 1359.\* *Phalæna Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: postice striga pallida.

*Wien. Schmett. l.* p. 319. n. 62. *Tinea* *tribunella*.

*Clerk ic.* t. 3. f. 11.

*Degeer inf.* II. 1. p. 343. n. 4.

*Habitat* in apibus lapidariæ favis, quos cerellæ & mellonellæ instar destruit.

*centuriella.* 1197. Ph. alis oblongis cinereis fusco subfasciatis: macula flavescente. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 240. n. 5. *Wien. Schmett. l.* p. 319. n. 63.

*Habitat* in Austria, statura *sociellæ*, at paulo minor.

*spissicella.* 1198. Ph. alis oblongis griseis, antennarum articulis duobus inferioribus incrassatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 298. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 240. n. 6.

*Habitat* Kilonii.

*colonella.* 346. Ph. alis oblongis cinereis : punctis duobus atris ante fr<sup>g</sup>am curvam undulatam obsoletam. *Fn. succ.* 1358.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 289. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 240. n. 3.  
*Wien. Schmetterl.* p. 133. n. 1.  
*Degeer inf.* 11. 1. p. 343. n. 5.  
*Clerk ic.* t. 3. f. 8.  
*Habitat in Europa boreali.*

*puffella.* 347. Ph. alis cærulescenti-cinereis : punctis vitta media maculisque rhombeis contiguis atris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 245. n. 47. *Wien. Schmetterl.* p. 140. n. 55.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 884. n. 347. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 291. n. 8. *Phalæna Tinea* alis superioribus albis : punctis lineaque communi longitudinali dentata atra, inferioribus nigris.  
*Sulz. hist. inf.* t. 23. f. 9.  
*Habitat in Germania, statura euonymellæ.* Forskal.

*scalacella.* 1199. Ph. alis cærulescenti-cinereis : punctis marginalibus vitta media longitudinali maculisque septem rhombeis contiguis atris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 294. n. 28. *Besck. der berl. naturf. Fr.* 3. t. 1. f. 6.  
*Habitat in Germaniæ salice, majuscula in hac tribu, nonne eadem cum puffella?*

*Euonymella.* 350. Ph. alis primoribus niveis : punctis 50 nigris posterioribus fuscis. *Fn. succ.* 1363.\* *Scop. ent. carn.* 631.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 290. n. 6. *mant. inf.* 2. p. 240. n. 8.  
*Wien. Schmetterl.* p. 138. n. 18.  
*Raj. inf.* p. 197.  
*Albin. inf.* t. 60. f. A. C.  
*Reaum. inf.* 2. t. 13. f. 12. 13.  
*Frisch inf.* 3. t. 16.  
*Merian. inf. eur.* 2. t. 2.  
*Roef. inf.* 1. phal. 4. t. 8.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 183. n. 4.  
*Sulz. inf.* t. 16. f. 99.  
*Wilk. pap.* 4. t. 1. a. 6.  
*Habitat in Europæ euonymo, pado, forbo, in America major, punctis alarum paucioribus majoribus.*  
*Larva gregaria, sub tentorio communi habitans, nuda, flava, nigro punctata. Pupa brunnea.*

*Padella.* 351. Ph. alis primoribus lividis : punctis 20 nigris, posterioribus fuscis. *Fn. succ.* 1364.\* *Scop. ent. carn.* 632. *Fabr.*

*sp. inf. 2. p. 290. n. 7. mant. inf. 2. p. 240. n. 9. Wien.*

*Schmetterl. p. 139. n. 19.*

*Reaum. inf. 2. t. 12. f. 5 - 9.*

*Frisch inf. 5. p. 38. t. 16. f. 1.*

*Roef. inf. 1. phal. 4. t. 7.*

*Harr. inf. 7. t. 3. f. k - m.*

*Schaeff. ic. t. 145. f. 2. 3.*

*Degeer inf. II. 1. t. 10. f. 14 - 16.*

*Habitat in pomonæ arboribus, euonymellæ similis.*

*Larva gregaria sub tentorio communi habitans, nuda, grisea : segmentis utrinque puncto atro. Pupa flavicans.*

plumbella. 1200. Ph. alis primoribus plumbeis : macula media punctis numerosis apiceque fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 240. n. 10. Wien. Schmetterl. p. 139. n. 34.*  
*Habitat in Austria, padellæ valde affinis.*

sequella. 352. Ph. alis primoribus albis : linea communi sinuato-repanda maculisque lateribus nigris. *Fn. suec. 1365.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 291. n. 9. mant. inf. 2. p. 241. n. 11.*  
*Clerk ic. t. 10. f. 14.*  
*Habitat in Europa boreali.*

nitidella. 1201. Ph. alis primoribus argenteis : lineola baseos arcuque communi dorsali fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 241. n. 12. Wien. Schmetterl. p. 137. n. 58.*  
*Habitat in Austria, parva, statura cornellæ.*

Cornella. 1202. Ph. alis niveis : fascia punctisque numerosis fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 291. n. 10. mant. inf. 2. p. 241. n. 13.*  
*Wien. Schmetterl. p. 141. n. 66. Tinea sparsella.*  
*Habitat in Germaniæ corno.*

Cratægella. 353. Ph. alis albidis : fasciis duabus tertiaque terminali nigricantibus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 245. n. 49. Wien. Schmetterl. p. 142. n. 7.*  
*Habitat in Europæ cratægo, tapezellæ magnitudine, gregatini sub reti membranaceo degens.*

plumbella. 1203. Ph. alis primoribus cinereis : fasciis duabus ferrugineis nigro marginatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 245. n. 50.*  
*Wien. Schmetterl. p. 138. n. 15.*  
*Habitat in Austria, magna, grisea.*

*Abietella.* 1204. Ph. alis primoribus fuscescentibus : strigis duabus laque media pallidis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 245. n. 51.*  
*Wien. Schmetterl. p. 138. n. 16.*

*Habitat in Austriæ abiete, grisea, magna, statura palumbellæ.*

*xetricella.* 1205. Ph. alis griseo-fuscis nitidulis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 246. n. 52. Wien. Schmetterl. p. 138. n. 22.*  
*Habitat in Austria, magna.*

*irreorella.* 354. Ph. alis luteis : primoribus punctis nigris trifariis, thorace antèrius postèriusque fulvo. *Fn. suec. 1361. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 291. n. 11. mant. inf. 2. p. 241. n. 14.*  
*Wien. Schmetterl. p. 68. n. 6. Noctua irreorea.*  
*Sulz. hist. inf. t. 23. f. 10.*  
*Clerk ic. t. 4. f. 5.*  
*Degeer inf. II. 1. t. 5. f. 12.*  
*Habitat in lichene parietino aliisque.*  
*Larva hirta, nigra : maculis dorsi rhomboidalibus laterumque oblongis flavis.*

*rosfida.* 1206. Ph. alis luteis : primoribus nigro punctatis ; posterioribus maculatis thorace atro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 241. n. 15. Wien. Schmetterl. p. 68. n. 7.*  
*Habitat in Austria, irreorellæ affinis, at duplo minor, tota atra, ano fulvo alisque exceptis.*

*pastulella.* 1207. Ph. alis primoribus atris : punctis ferrugineis flavisque numerosis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 241. n. 16.*  
*Cram. pap. 31. t. 372. f. L. Phalæna punctella.*  
*Habitat - - -*

*perlella.* 1208. Ph. alis cinereis : puncto medio strigaeque punctorum abbreviata nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 241. n. 17.*  
*Habitat in Austria, statura & magnitudine latarellæ.*

*linetella.* 1209. Ph. alis albidis fusco lineatis : apice strigis duabus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 291. n. 12. mant. inf. 2. p. 242. n. 18.*  
*Habitat in agro Pedemontano, statura irreorellæ.*

*lutarella.* 355. Ph. alis supra luteis immaculatis ; primoribus limbo fusco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 291. n. 13. mant. inf. 2. p. 242. n. 19.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 886. n. 355. Fn. suec. 1360. \* Phalæna Tinea alis corporeque luteis immaculatis.*



*Wien. Schmetterl. p. 68. n. 3. Noctua lutarella.*

*Clerk ic. t. 4. f. 9.*

β) *Noctua unita. Wien. Schmetterl. p. 68. n. 2.*

*Habitat in Europæ pino, alarum, posteriorum margine interdum aut supra aut utrinque fusco.*

*Larva pilosa, cærulescens nigro punctata: fasciis abbreviatis flavis albisque.*

mesomelas. 356. *Ph. alis primoribus pallidis: margine flavo punctisque duobus fuscis. Fabr. sp. inf. 2. p. 292. n. 14. mant. inf. 2. p. 242. n. 20.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 886. n. 356. Fn. suec. 1362. Fabr.*

*syst. entom. p. 657. n. 11. Phalæna Tinea alis supra albidis subtus luteis interne nigris.*

*Wien. Schmetterl. p. 68. n. 5. Noctua eborina.*

*Clerk ic. t. 4. f. 14.*

*Habitat in Europæ gramine.*

guttella. 1210. *Ph. alis atris: primoribus punctis albis numerosis. Fabr. sp. inf. 2. app. p. 509. mant. inf. 2. p. 242. n. 21.*

*Wien. Schmetterl. p. 319. n. 60. Tinea anthracinella.*

*Habitat in Europæ sedo acri, magna in hac tribu, nigra, capite ferrugineo piloso, antennis pectinatis.*

Oxyacanthella. 357. *Ph. alis fusco nebulosis: friga albida margineque posteriore albo. Fabr. sp. inf. 2. p. 292. n. 15. mant. inf. 2. p. 242. n. 22.*

*Habitat in cratægo oxyacantha. Blom.*

pinetella. 1211. *Ph. alis primoribus fuscis: lineolis tribus argenteis; intermedia longiori interrupta. Fabr. mant. inf. 2. p. 242. n. 23.*

*Habitat Dresdæ, statura pinetellæ.*

argyrella. 1212. *Ph. alis striatis argenteis fusco-nitidulis. Fabr. mant. inf. 2. p. 242. n. 24. Wien. Schmetterl. p. 135. n. 28.*

*Habitat in Austria, magna, quasi argentata, abdomine cinereo.*

pinetella. 358. *Ph. alis primoribus flavis: maculis duabus albissimis; anteriore oblonga, posteriore ovata. Fn. suec. 1368.\**

*Scop. ent. carn. 622. Fabr. sp. inf. 2. p. 292. n. 16. mant.*

*inf. 2. p. 242. n. 25. Wien. Schmetterl. p. 134. n. 7.*

*Clerk ic. t. 4. f. 15.*

*Knoch Beytr. I. t. 4. f. 7.*

*Habitat in Europæ pinetis.*

- pascuella*. 359. Ph. alis cinereis : linea albissima, margineque posteriori nigro punctato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 292. n. 18. *mant. inf.* 2. p. 243. n. 27. *Wien. Schmetterl.* p. 134. n. 9. *Syst. nat.* XII. 2. p. 886. n. 359. *Fn. suec.* 367.\* *Scop. carn.* 621. *Phalæna Tinea alis superioribus pallidis* linea maculisque duabus oblongis albissimis. *Degeer inf.* II. 1. p. 465. n. 2. *Habitat in Germaniæ & Europæ borealis pascuis frequens.*
- pratella*. 360. Ph. alis primoribus cinereis : linea albissima posteriori ramosa, apice striis obliquis. *Fn. suec.* 1369.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 292. n. 17. *mant. inf.* 2. p. 242. n. 26. *Wien. Schmetterl.* p. 135. n. 29. *Clerk ic. t.* 3. f. 14. *Degeer inf.* II. 1. p. 464. n. 1. *Habitat in Germaniæ & Europæ magis borealis pratorum graminosis, frequens.*
- culmella*. 361. Ph. alis cinereis : linea unica albissima abbreviata. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 293. n. 19. *mant. inf.* 2. p. 243. n. 28. *Wien. Schmetterl.* p. 134. n. 9. *Syst. nat.* XII. 2. p. 886. n. 361. *Fn. suec.* 1370.\* *Scop. carn.* 630. *Phalæna Tinea alis superioribus albidis excavato-striatis : punctis nigris septem ciliisque nitentibus*. *Raj. inf.* p. 229. n. 82. *Reaun. inf.* I. t. 17. f. 13, 14. *Habitat in Europæ graminosis, frequens.*
- margaritella*. 1213. Ph. alis fuscis : linea unica albissima. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 243. n. 29. *Wien. Schmetterl.* p. 134. n. 5. *Habitat in Austria, statura culmellæ.*
- conchella*. 1214. Ph. alis primoribus fuscis : linea unica albissima. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 245. n. 30. *Schmetterl.* p. 134. n. 6. *Habitat in Austria, margaritellæ valde affinis.*
- falsella*. 1215. Ph. alis primoribus fusco alboque variis, posterioribus cinereis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 243. n. 31. *Schmetterl.* p. 134. n. 16. *Habitat in Saxonia, cinerea, abdomine fusco, nitidulo.*
- rorella*. 362. Ph. alis albidis : striis longitudinalibus variis strigiosis duabus fuscis. *Habitat in Italia, statura culmellæ, palpis, thorace longioribus.* *Cyrillus.*

- carnella. 363. Ph. alis primoribus flavis : lateribus sanguineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 293. n. 21. mant. inf. 2. p. 243. n. 34. Wien. Schmetterl. p. 133. n. 13.*  
*Sulz. hist. inf. t. 23. f. 12.*  
*Schæff. ic. t. 247. f. 2. 3.*  
*Habitat in Germaniæ pratis.*
- Daphnel-  
 la. 1216. Ph. alis primoribus cinereis : costa inæquali purpurascente punctisque mediis atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 243. n. 35. Wien. Schmetterl. p. 136. n. 37.*  
*Habitat in Austriæ Daphne, magna, albida.*
- strigella. 1217. Ph. alis primoribus cinereo-flavescentibus : striga marginali argentea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 293. n. 23. mant. inf. 2. p. 244. n. 36.*  
*Wien. Schmetterl. p. 134. n. 8. Tinea chrysonuchella.*  
*Habitat in Germania, statura carnellæ.*
- marginel-  
 la. 1218. Ph. alis primoribus fuscis : margine crassiori albo, palpis porrectis incrassatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 293. n. 23. mant. inf. 2. p. 244. n. 37. Wien. Schmetterl. p. 319. n. 65.*  
*Habitat in Germania, carnella minor.*
- nigrella. 1219. Ph. nigra, alis fuscis, abdomine rufo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 294. n. 24. mant. inf. 2. p. 244. n. 39.*  
*Habitat in Daniæ nemoribus.*
- maurella. 1220. Ph. nigra, alis primoribus atris nitidulis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 244. n. 40. Wien. Schmetterl. p. 142. n. 11.*  
*Habitat in Austria, in hac tribu magna.*
- anella. 1221. Ph. alis primoribus griseis : vitta obsoleta ferruginea punctisque duobus centralibus subocellatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 244. n. 41. Wien. Schmetterl. p. 135. n. 30.*  
*Habitat in Austria, magna, cinerea; abdomine ferrugineo.*
- fagella. 1222. Ph. alis primoribus griseis : strigis atonisque fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 244. n. 42. Wien. Schmetterl. p. 134. n. 34.*  
*Habitat in Austriæ fago silvatica, major, feminae alis primoribus lanceolatis obscurioribus.*
- cryptella. 1223. Ph. alis griseis : linea dimidiata albissima strigaeque posteriore undata argentea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 294. n. 25. mant. inf. 2. p. 244. n. 43.*  
*Habitat in India.*

- gramella*. 1224. Ph. alis cinereis : strigis duabus angulatis fuscis argenteaque maculari. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 294. n. 26. *mant. inf.* 2. p. 245. n. 44.  
*Habitat in Anglia, culmella paulo minor.*
- nemorella*. 364. Ph. alis albidis incurvatis : primoribus puncto nigrola. *Fn. suec.* 1371.\*  
*Habitat in xylosteo. Clerk.*
- ramella*. 366. Ph. alis cinereo - albidis apice acuminatis : arcumuni fusco. *Fn. suec.* 1376.\*  
*Habitat intra quercus ramos.*
- falicella*. 367. Ph. alis cærulescenti - cinereis : latere dorsali albidis, thorace cristato. *Fn. suec.* 1378.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 294. n. 27. *mant. inf.* 2. p. 245. n. 45.  
*Wien. Schmett. l.* p. 131. n. 37. *Phalæna falicana. Roes. inf.* 1. *phal.* 4. t. 9.  
*Wilk. pap.* 5. t. 1. a. 10.  
*Habitat in falice, media inter geometras, tortrices, tineas. Larva nuda, 16pus : fascia albo punctata. Pupa nigra, posterius brunnea.*
- dorsella*. 1225. Ph. alis niveis : latere dorsali fusco. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 245. n. 46.  
*Habitat in Cayenna, nivea, magna, statura salicella.*
- foenella*. 369. Ph. alis fuscis : maculis albidissimis ; anteriore posteriore reniformi. *Fn. suec.* 1375.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 294. n. 29. *mant. inf.* 2. p. 245. n. 48.  
*Clerk ic. t.* 2. f. 13.  
*Habitat in Europæ plantis.*
- vestianella*. 370. Ph. alis cinereis : costa alba apicibusque adscendentibus plumosis, palpis recurvatis. *Fn. suec.* 1417.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 295. n. 32. *mant. inf.* 2. p. 246. n. 55. *Scop. ent. carn.* 669. *Wien. Schmett. l.* p. 139. n. 40.  
*Habitat in vestimentis, quæ misere destruit.*
- tapezella*. 371. Ph. alis nigris posterius albidis, capite niveo. *Fn. suec.* 1414.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 295. n. 30. *mant. inf.* 2. p. 246. n. 53. *Wien. Schmett. l.* p. 142. n. 13.  
*Raj. inf.* p. 204. n. 98.  
*Reaun. inf.* 3. t. 20. f. 2. 4.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 187. n. 13.

*Clerk ic. t. 11. f. 12.*

β) *Geoffr. inf. par. 2. p. 188. n. 14.*

*Habitat in Europæ tapetibus, pellibus, intra cylindros meatus rodens, β) fusca capite fusco.*

*Pellionella*-372. Ph. alis canis : medio puncto nigro, capite griseo. *Fn. suec. 1415. Fabr. sp. inf. 2. p. 295. n. 31. mant. inf. 2. p. 246. n. 54.*

*Reaum. inf. 3. t. 6. f. 12 - 16.*

*Roef. inf. 1. phal. 4. t. 17.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 184. n. 6.*

*Habitat in vestimentis pilosis, quæ misere devastat, instar affinium intra cucullum latitans.*

*Larva albicans : linea dorsi rubra. Pupa flavescens.*

*fascitella*. 373. Ph. alis cinereis, thorace utrinque puncto albo. *Fn. suec. 1416.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 295. n. 33. mant. inf. 2. p. 246. n. 56. Wien. Schmetterl. p. 139. n. 41.*

*Reaum. inf. 3. t. 6. f. 9. 10.*

*Roef. inf. phal. 4. t. 17.*

*Habitat in vestimentis, pellibus, quæ destruit intra cucullum latens.*

*stigmatella*-1226. Ph. alis sublinearibus ferrugineis : macula costali alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 295. n. 34. mant. inf. 2. p. 246. n. 57.*

*Habitat in Anglia, parva, compressa ; linearis.*

*limbella*. 1227. Ph. alis ciliatis exalbidis : limbo maculisque fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 296. n. 35. mant. inf. 2. p. 246. n. 58.*

*Habitat in Germaniæ nemoribus.*

*flavifrontella*. 1228. Ph. alis primoribus fusco-cinereis immaculatis, capite flavo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 246. n. 59. Wien. Schmetterl. p. 143. n. 22.*

*Habitat in Austria, magna, thorace cinereo.*

*Mellonella*-375. Ph. alis canis posterius purpurascens : striga alba, scutello nigro, apice candido. *Fn. suec. 1383. Fabr. sp. inf. 2. p. 296. n. 36. mant. inf. 2. p. 249. n. 60.*

*Wien. Schmetterl. p. 134. n. 2.*

*Swammerd. bibl. nat. 1. t. 26. f. 2.*

*Reaum. inf. 3. t. 19. f. 7 - 9.*

*Roef. inf. 3. t. 41.*

*Habitat in apum alvearibus, angipertus favos penetrantes struens.*

*Larva nuda, grisea : capite brunneo. Pupa brunnea.*

- cuculla- 376. Ph. alis argenteis : arcu dorsali fusco. *Fabr. sp. inf.* 2.  
tella. p. 296. n. 37. *mant. inf.* 2. p. 246. n. 61.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 889. n. 376. *Fn. suec.* 1384.\* *Phalæna*  
*Tinea* alis albido-cinereis : antice striga nigra recurvata.  
*Roef.* 1. *phal.* 4. t. 11.  
*Habitat in Europæ sorbo intra folliculum conicum pilosum.*  
*Larva pilosa, 14pus, fusca : dorso albo maculato. Pupa*  
*obtusa, fusca.*
- arcella. 1229. Ph. alis niveis : arcu communi maculisque duabus  
marginalibus fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 296. n. 38.  
*mant. inf.* 2. p. 246. n. 62.  
*Habitat in Germaniæ hortis.*
- prolel- 379. Ph. alis albidis : punctis duobus fuscis, lingua inflexa.  
la. *Vall. nat.* 1. p. 372. t. 379.  
*Reaum. inf.* 2. t. 25.  
*Habitat in brassica, chelidonio, an etiam in quercu? quor-*  
*annis 200000 soboles pariens, cum 12 progenies ponant*  
*12 ova singulæ; an hujus familiæ?*
- Arbutella. 380. Ph. alis rufis : strigis argenteis ; intermediis bifidis.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 296. n. 39. *mant. inf.* 2. p. 246. n. 63.  
*Fabr. syst. nat.* XII. 2. p. 889. n. 380. *Fn. suec.* 1385.\* *Pha-*  
*læna Tinea* alis sanguineis : fasciis argenteis tenuissimis.  
*Habitat in uva urfi.*
- tessella. 381. Ph. alis nigris : fasciis duabus albis remotissimis tessellatis.  
*Fn. suec.* 1430.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 296. n. 40. *mant.*  
*inf.* 2. p. 246. n. 64.  
*Habitat in Europa.*
- Clema- 1230. Ph. alis primoribus niveis : lineola baseos, fascia media  
tella. punctoque apicis nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 297. n. 41.  
*mant. inf.* 2. p. 246. n. 65.  
*Habitat in Angliæ clematide, parva, capite fusco, thorace*  
*niveo.*
- ustella. 383. Ph. alis primoribus margine inferiore longitudinali  
cinereo. *Fn. suec.* 1434.\* *Clerk ic.* t. 3. f. 13.  
*Habitat in Europa, an hujus familiæ?*
- parenthe- 384. Ph. alis primoribus testaceis : linea longitudinali albidis  
tella. *Fn. suec.* 1435.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 297. n. 43. *mant.*  
*inf.* 2. p. 247. n. 67.

*Wien. Schmetterl. p. 137. n. 52 ? Tinea genistella.*  
*Habitat in Europa.*

*elongella.* 385. Ph. alis linearibus testaceis, antennis mediocribus. *Fn. suec. 1436.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 297. n. 44. mant. inf. 2. p. 247. n. 68.*  
*Wien. Schmetterl. p. 136. n. 51. Tinea ciliella.*  
*Habitat in Europa.*

*hemedactylella.* 1231. Ph. alis linearibus pallide testaceis rufo irroratis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 247. n. 69. Wien. Schmetterl. p. 144. n. 41.*  
*Habitat in Austria, parva, statura elongellæ.*

*cylindrella.* 1232. Ph. alis primoribus linearibus fuscis : maculis tribus flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 297. n. 45. mant. inf. 2. p. 247. n. 70.*  
*Habitat Hamburgi.*

*punctella.* 386. Ph. alis primoribus linearibus testaceis : punctis quatuor fuscis. *Fn. suec. 1437.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 297. n. 46. mant. inf. 2. p. 247. n. 71.*  
*Wien. Schmetterl. p. 144. n. 40. Tinea alucitella.*  
*Habitat in Europæ pomariis, alarum apicibus innitendo sedens. Bergman.*

*undella.* 1233. Ph. alis fusco-cinereis : lineola media fasciaque posteriore undatis albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 297. n. 47. mant. inf. 2. p. 247. n. 72.*  
*Habitat in Germaniæ nemoribus.*

*bicoftella.* 387. Ph. alis cinereis : vitta fusca, palpis porrectis, antennis pilosis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 297. n. 42. mant. inf. 2. p. 247. n. 66.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 890. n. 387. Fn. suec. 1438.\* Phalæna Tinea alis lanceolatis cinereo-albidis costa longitudinali fusca margine niveo.*  
*Wien. Schmetterl. p. 137. n. 53. Tinea pyropella.*  
*Scop. ent. carn. 642.*  
*Clerk ic. t. 3. f. 15.*  
*Habitat in Europæ hortis.*

*tetrapodella.* 388. Ph. grisea, linea longitudinali nivea : lunula fusca posterius diffecta.  
*Habitat in ceraso, pedibus 4 innitendo, posterioribus occultatis sedens ; an hujus familiæ ?*

- cinctella*. 390. Ph. alis nigris: primoribus friga argentea. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 298. n. 48. *mant. inf.* 2. p. 247. n. 73.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 891. n. 390. *Fn. suec.* 1380.\* *Phalæna Tinea alis nigris: superioribus fascia lineari argentea transversa.*  
*Scop. ent. carn.* 651. *Phalæna verticella.*  
*Wien. Schmetterl.* p. 319. n. 79. *Tinea ligulella.*  
*Habitat in Europæ fruticibus, alis planis sedens, & sedenda circa idem punctum sæpius sese circumgyrans.*
- funerella*. 1234. Ph. alis nigris: margine tenuiori basi albis; punctis duobus nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 247. n. 74.  
*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis, alba nigropunctata.*
- leucatel-* 391. Ph. alis nigricantibus: fasciis duabus; posteriore obsole-  
*la.* riore capiteque albis, palpis reflexis. *Fn. suec.* 1444.\*  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 298. n. 49. *mant. inf.* 2. p. 247. n. 71.  
*Wien. Schmetterl.* p. 139. n. 42.  
*Habitat in Europa, mediæ magnitudinis.*
- cinerella*. 392. Ph. alis fusco-cinereis immaculatis nitidis. *Fn. suec.* 1445.\*  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 299. n. 55. *mant. inf.* 2. p. 249. n. 86. *Wien. Schmetterl.* p. 138. n. 25.  
*Habitat in Europæ plantis.*
- trigonal-* 393. Ph. alis fuscis: macula communi dorsali duplici alba  
*la.* trigona. *Fn. suec.* 1373.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 299. n. 57.  
*mant. inf.* 2. p. 249. n. 90.  
*Habitat in Europæ plantis.*
- muscalel-* 1235. Ph. alis fuscis: maculis duabus dorsalibus albis, capite  
*la.* fulvo, antennis pectinatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 249. n. 91. *Wien. Schmetterl.* p. 143. n. 28.  
*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis.*
- rhomboidella.* 394. Ph. alis fuscis: macula rhombea nigra. *Fn. suec.* 1372.\*  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 299. n. 58. *mant. inf.* 2. p. 249. n. 92.  
*Habitat in Europæ borealis silvis.*
- tertianel-* 395. Ph. alis cinereis: fasciis obscurioribus sesquitertiis. *Fn.*  
*la.* *suec.* 1429.  
*Habitat in Europa.*
- serratella*. 398. Ph. fusca, tibiis posterioribus corpore longioribus barbatis. *Fn. suec.* 1448.\*



*Habitat in pyri foliis, intra cucullum cristatum; an hujus familiar? Solander.*

*Populella*. 399. Ph. alis canescentibus fusco nigroque nebulosis: posterioribus pilis flavescentibus. *Fn. suec.* 1442.\*

*Habitat in populo, glutaria mercurellæ; an hujus familiar? Alstroemer.*

*mercurella*. 400. Ph. alis albidis-cinereis subfasciatis medio puncto albo cinereo. *Fn. suec.* 1441.\*

*Habitat in Europa, an hujus familiar?*

*strobilella*. 402. Ph. alis fusco argenteoque undatis, posterioribus fuscis: margine albo. *Fn. suec.* 1419.\* *Clerk ic. t. 12. f. 10. Fabr. sp. inf. 2. p. 298. n. 50. mant. inf. 2. p. 247. n. 76. Wien. Schmetterl. p. 135. n. 24.*

*Degeer inf. 11. 1. t. 9. f. 5.*

*Habitat in abietis strobilibus.*

*striatella*. 1236. Ph. alis griseo-fuscis, primoribus albo lineatis: posterioribus ciliatis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 247. n. 77. Wien. Schmetterl. p. 135. n. 26.*

*Habitat in Austria, parva, capite thoraceque niveis.*

*pestinella*. 1237. Ph. alis cinerascens: arcu punctoque dorsalibus albidioribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 248. n. 78.*

*Habitat in Suecia; femina magis obscura.*

*bipunctella*. 1238. Ph. alis fusco-cinereis: puncto marginali albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 298. n. 51. mant. inf. 2. p. 248. n. 79.*

*Habitat Hamburgi.*

*quadripunctella*. 1239. Ph. alis fuscis: punctis duobus albidis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 298. n. 52. mant. inf. 2. p. 248. n. 80.*

*Wien. Schmetterl. p. 140. n. 60. Tinea atrella.*

*Habitat in Germania.*

*Turionella*. 403. Ph. alis griseo-albis nitidulis, thorace luteo. *Fn. suec.* 1420.\* *Clerk ic. t. 12. f. 15.*

*Habitat intra pini turiones.*

*dodecella*. 404. Ph. grisea nigro punctata alis pallido fasciatis: punctis trium parium fuscis. *Fn. suec.* 1421.\* *Fabr. sp. inf. 2. p. 298. n. 53. mant. inf. 2. p. 248. n. 81. Lesk. it. p. 49. t. A. f. 12.*

*Degeer inf. 1. t. 22. f. 22. 23.*

*Habitat intra pini turiones, palpis reflexis corniformibus.*

*Larva & Pupa ferruginea; illa lævis, hæc conica.*

- Cembrel-  
la. 405. Ph. alis fuscis : atomis albidis numerosis irroratis. *Fn. suec.* 1422.\* *Fabr. mant. inf.* 2. p. 248. n. 87. *Wien. Schmetterl.* p. 136. n. 39.  
*Habitat in Europæ pino silvestri, intra folliculum scabrum.*
- obscurel-  
la. 1240. Ph. alis obscure fuscis nitidulis immacularis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 248. n. 83.  
*Habitat in Suecia, parva, tota obscure fusca, parum nitens.*
- ædella. 407. Ph. alis fuscis : fasciis tribus maculisque totidem albis bifidis. *Fn. suec.* 1424. *Clerk ic. t.* 10. f. 13.  
*Habitat in abiete. Cl. Alstroemer.*
- Junipe-  
rella. 408. Ph. alis cinereis : striga alba undulata punctisque quatuor nigris. *Fn. suec.* 1449.\*  
*Habitat in Junipero, ramulos connectens. C. Clerk.*
- fuscella. 409. Ph. alis fusco-cinereis : punctis duobus dorsalibus nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 299. n. 54. *mant. inf.* 2. p. 248. n. 84. *Syst. nat.* XII. 2. p. 893. n. 409. *Fn. suec.* 1349. *Phalæna Tinea alis fusco-cinereis : superioribus punctis duobus anoque subtus macula nigris.*  
*Habitat in Europæ plantis.*
- tripunc-  
tella. 1241. Ph. alis cinereis : punctis disci tribus fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 248. n. 85. *Wien. Schmetterl. app.*  
*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis, ferruginea.*
- minutel-  
la. 401. Ph. alis atris : maculis duabus ferrugineis suboppositis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 300. n. 63. *mant. inf.* 2. p. 250. n. 100. *Wien. Schmetterl.* p. 140. n. 50.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 893. n. 410. *Fn. suec.* 1440.\* *Phalæna Tinea alis nigricantibus : maculis transversis ferrugineis.*  
*It. scan.* 216. *Phalæna nigra, maculis 4 transversis ferrugineis.*  
*Habitat in Europæ hortis, capite hirto ferrugineo.*
- corticella. 411. Ph. alis griseis margine aureo-punctatis posterius trilunatis. *Fn. suec.* 1428.  
*Habitat intra arborum virentium, inprimis semiferarum, corticem.*
- stipella. 412. Ph. alis nigris : maculis tribus sulphureis. *Fn. suec.* 1427.\*  
*Clerk ic. t.* 12. f. 5.  
*Habitat in Europa. Solander.*

- gemmel-  
la. 414. *Ph. alis nigro albo argenteoque nebulosis, capite albo.*  
*Fn. suec. 1388.\* Clerk ic. t. 10. f. 10. Fabr. sp. inf. 2.*  
*p. 299. n. 59. mant. inf. 2. p. 249. n. 93.*  
*Habitat intra quercus folia, subcutanea.*
- bifasciel-  
la. 1242. *Ph. alis fusco-niridulis : fasciis duabus albis ; posteriore*  
*interrupta, capite rufo. Fabr. mant. inf. 2. p. 249. n. 94.*  
*Habitat in Dania, mediæ magnitudinis.*
- bractella. 415. *Ph. alis nigris : basi maculaque marginali sulphureis.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 299. n. 56. mant. inf. 2. p. 249. n.*  
*87. Wien. Schmetterl. p. 138. n. 24.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 894. n. 415. Fn. suec. 1426.\* Phalæna*  
*Tinea alis nigris macula marginali anticeque luteo-aureis.*  
*Clerk ic. t. 12. f. 4.*  
*Habitat in carpini betuli ligno.*  
*Larva subpilosa, 14pus, cinerea, capite caudaque fuscis,*  
*sub reticulo intra corticem carpini latens.*
- cuspidel-  
la. 1243. *Ph. alis primoribus atris : lunulis duabus punctoque*  
*flavescentibus. Fabr. mant. inf. 2. p. 249. n. 88. Wien.*  
*Schmetterl. p. 140. n. 58.*  
*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis, atra, thoracis*  
*marginè anteriori flavescente.*
- dimidiel-  
la. 1244. *Ph. alis primoribus fuscis : disco flavo, puncto subo-*  
*cellari atro. Fabr. mant. inf. 2. p. 249. n. 89. Wien.*  
*Schmetterl. p. 141. n. 73.*  
*Habitat in Austria, parva, flava, abdomine fusco.*
- capitella. 418. *Ph. alis fuscis : maculis tribus flavescentibus, capite*  
*ferrugineo. Fn. suec. 1374.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 300.*  
*n. 60. mant. inf. 2. p. 250. n. 95.*  
*Uddm. diff. 79? Phalæna nasuta, alis aureo-fuscis, fasciis*  
*argenteis, media interrupta.*  
*Habitat in Europa.*
- rupella. 1245. *Ph. alis fusco - aureis : maculis quatuor marginalibus*  
*albis, capite rufo. Fabr. mant. inf. 2. p. 250. n. 96.*  
*Wien. Schmetterl. p. 320. n. 45.*  
*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis.*
- prælatel-  
la. 1246. *Ph. alis violaceis : striga punctisque duobus oppositis*  
*albis. Fabr. mant. inf. 2. p. 250. n. 97. Wien. Schmet-*  
*terl. p. 320. n. 46.*  
*Habitat in Austria, sætura rupellæ, capite ferrugineo.*

- fulphurel- 1247. *Ph. fusca*, capite, thorace alarumque basi maculata.  
la. costali fulphureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 300. n. 61.*  
*mant. inf. 2. p. 250. n. 98.*  
*Habitat in Germaniæ nemoribus.*
- composit- 1248. *Ph. alis fuscis*: macula communi dorsali argentea.  
tella. strigis quatuor composita. *Fabr. sp. inf. 2. p. 300. n. 62.*  
*mant. inf. 2. p. 250. n. 99.*  
*Habitat in Angliæ nemoribus.*
- porrectel- 419. *Ph. alis albicantibus*, antennis porrectis approximatis.  
la. longitudine corporis, palpis recurvis. *Fn. suec. 1447.*  
*Degeer inf. I. t. 26. f. 15. 16.*  
*Habitat in tetradynamis variis.*
- pedella. 420. *Ph. alis primoribus linearibus luteis*: fasciis tribus fuscis.  
pedibus posterioribus transverse extensis. *Fn. suec. 1432.*  
*Habitat in alni foliis, subcutanea, minuta. T. Bergman.*
- argente- 421. *Ph. tota argentea*, antennis fusco annulatis. *Fn. suec. 1432.\**  
la. *Fabr. sp. inf. 2. p. 293. n. 20.*  
*mant. inf. 2. p. 243. n. 32.*  
*Wien. Schmetterl. p. 134. n. 11. Tinea perlella.*  
*Degeer inf. II. I. t. 10. f. 19.*  
*Habitat in rubo, urtica, minuta.*  
*Larva gregaria, glabra, fusca. Pupa brunnea: folliculo nivo.*
- tristella. 1249. *Ph. alis primoribus griseo-fuscis immacularis.*  
*mant. inf. 2. p. 243. n. 33.*  
*Wien. Schmetterl. p. 134. n. 12. Tinea tristella.*  
*Habitat in Austria, statura argentellæ, e griseo fusca.*
- Petiverel- 423. *Ph. alis subgriseis*: litura dorsali flava, apiceque punctata.  
la. tribus nigris. *Fn. suec. 1381.\**  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 300. n. 65.*  
*mant. inf. 2. p. 250. n. 101.*  
*Wien. Schmetterl. p. 136. n. 31.*  
*Clerk ic. t. 12. f. 11.*  
*Habitat in Europæ floribus, subcutaneorum magnitudinis.*
- Geoffroy- 430. *Ph. alis flavescens* argenteo striatis: maculis duabus  
ella. sulphureis marginalibus, antennis mediocribus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 301. n. 67.*  
*mant. inf. 2. p. 250. n. 100.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 896. n. 430. Phalæna Tinea autenae.*  
*mediocribus, alis fuscis argenteo striatis: maculis duabus flavis marginalibus.*  
*Habitat in Europa australi.*

- Denisella*. 1250. Ph. alis fusciscentibus : lineolis fasciaque albis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 251. n. 105. *Wien. Schmett. l.* p. 138. n. 23. *Habitat in Auitria, statura Geoffroyellæ, palpis magnis, recurvis, albis : margine fusco.*
- Mouffetella*. 431. Ph. antennis brevibus albo annulatis, alis lividis : atomis oblongis fuscis. *Fn. suec.* 1397. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 301. n. 68. *mant. inf.* 2. p. 251. n. 106. *Wien. Schmett. l.* p. 140. n. 57. *Habitat in Europæ boreali.*
- Listerella*. 432. Ph. antennis mediocribus albo annulatis, alis griseo-fuscis : punctis apicis nigris. *Fn. suec.* 1395. \* *Fabr. mant. inf.* 2. p. 250. n. 102. *Wien. Schmett. l.* p. 139. n. 30. *Habitat in Europæ.*
- Fuesella*. 1251. Ph. alis auratis argenteo subfasciatis : angulo ani macula atra ; punctis tribus argenteis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 301. n. 66. *mant. inf.* 2. p. 250. n. 103. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 304. n. 87. *Tinea Klemmanella. Habitat in Germaniæ nemoribus, Geoffroyellæ magnitudine.*
- Scopolella*. 434. Ph. alis nigris : punctis albis sparsis, antennis albo annulatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 251. n. 118. *Wien. Schmett. l.* p. 118. n. 12. *Syst. nat.* XII. 2. p. 896. n. 434. *Phalæna Tinea alis fuscis : punctis albis auratisque vagis, antennis albo annulatis subciliatis. Habitat in Europæ hortis, parva. Kækeritz.*
- Albinella*. 435. Ph. alis fuscis : linea unica aurea antrorsum arcuata. *Fn. suec.* 1398. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 301. n. 69. *mant. inf.* 2. p. 251. n. 107. *Habitat in Europæ borealis arboretis.*
- Seppella*. 1252. Ph. alis auratis : strigis duabus argenteis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 301. n. 70. *mant. inf.* 2. p. 251. n. 108. *Habitat in Angliæ arboretis.*
- Esperella*. 1253. Ph. alis cinereis : strigis tribus abbreviatis lineolisque duabus apicis argenteis fusco marginatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 301. n. 71. *mant. inf.* 2. p. 251. n. 109.

*Subcutaneæ hæ minutissimæ, quæ intra folii substantiam vivunt, rodunt, larvæ sepius rapodes, sed sunt etiam subcutaneæ muscæ, tenthrédines, curculiones, chrysomelæ, bostrichib, &c.*

*Habitat in Africa æquinoctiali, griseo-hirta, antennis brevibus nigris.*

- Goedartella. 436. Ph. alis auratis: fasciis duabus punctisque tribus argenteis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 302. n. 72. mant. inf. 2. p. 251. n. 110. Wien. Schmetterl. p. 143. n. 29.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 897. n. 426. Fn. suec. 1401. Phalæna*  
*Tinea alis auratis: fasciis duabus argenteis: pro-*  
*antrorsum, posteriore retrorsum arcuata.*

*Clerk ic. t. 12. f. 14.*

*Habitat in alnetis, betulæ gemmis, pedibus tantum insidens, posterioribus 2 protensis. T. Bergman.*

- Leeuwenhoeckella. 437. Ph. alis auratis: striga baseos punctisque quatuor oppositis argenteis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 252. n. 32.*  
*Wien. Schmetterl. p. 141. n. 7.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 897. n. 437. Fn. suec. 1400. \* Phalæna*  
*Tinea, alis superioribus fuscis: fasciis 2 macula lineæ*  
*que argenteis.*

*Habitat in Europæ hortis, parva, antennis nigris apicem albis.*

- Merianella. 438. Ph. alis nigris: fasciis tribus argenteis transversedivariatis. *Fn. suec. 1402. \* Fabr. sp. inf. 2. p. 302. n. 73. mant. inf. 2. p. 251. n. 111. Wien. Schmetterl. p. 143. n. 36.*  
*Reaum. inf. 1. t. 17. f. 12.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 198. n. 43.*  
*Habitat in Europæ pruno, pado.*

- Wilkella. 439. Ph. alis nigris: fasciis quatuor argenteis arcuatis; secunda nigra. *Fn. suec. 1403. \* it. gotl. 260. Fab. sp. 2. p. 302. n. 74. mant. inf. 2. p. 251. n. 112.*  
*Reaum. inf. 3. t. 4. f. 8.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 199. n. 43. β.*  
*Habitat in Europæ ulmo.*

- Schiefermyllrella. 1254. Ph. alis auratis: strigis tribus nigro argenteis; externe bifida. *Fabr. sp. inf. 2. p. 302. n. 75. mant. inf. 2. p. 251. n. 113.*  
*Habitat in Hamburgensibus arboretis, Lyonnetella affinis, capite thoraceque atris auro marginatis, antennis pedibusque nigris albo annulatis.*

- Bergstræferella. 1255. Ph. alis planis auratis: limbo atro punctisque argenteis numerosis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 302. n. 76. mant. inf. 2. p. 251. n. 114.*  
*Habitat in Germaniæ pomariis, fusca, antennis atris.*

- Lyonnetella. 440. Ph. alis flavis : fasciis quatuor argenteis ; tertia superne bifida. *Fn. suec.* 1404.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 302. n. 77.  
*mant. inf.* 2. p. 251. n. 115.  
*Habitat in Europæ nemoribus.*
- Bonnetella. 441. Ph. alis albis : lineolis duabus argenteis posteriusque undatis. *Fn. suec.* 1399. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 303. n. 78.  
*mant. inf.* 2. p. 251. n. 116.  
*Habitat in Europæ populetis.*
- Jugliella. 442. Ph. alis fuscis : maculis septem albis duplicatis , tertia fasciali ultimaque simplici. *Fn. suec.* 1410.\* *Clerk ic.* t. 12. f. 9.  
*It. wgoth.* 141. Ph. T. alis superioribus lunula alba , &c.  
*Habitat in Europa.*
- Schæffella. 443. Ph. alis nigris : disco aureo ; striga lineis duabus posterioribus punctisque tribus argenteis. *Fn. suec.* 1409.\*  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 303. n. 79. *mant. inf.* 2. p. 251. n. 117.  
*Wien. Schmetterl.* p. 138. n. 21.  
*It. scan.* 112. Phalæna fagi.  
*Habitat in fagi foliis , subcutanea , capite quasi argentato.*
- Stroemel-la. 1256. Ph. alis atris : punctis quatuor argenteis maculisque quatuor marginalibus flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 303. n. 80. *mant. inf.* 2. p. 252. n. 119.  
*Habitat in Norwegiæ nemoribus.*
- Gleichenella. 1257. Ph. alis planis atris : fascia media maculisque duabus apicis oppositis argenteis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 303. n. 81. *mant. inf.* 2. p. 252. n. 120.  
*Wien. Schmetterl.* p. 144. n. 34. Tinea metalleila.  
*Habitat in Angliæ & Germaniæ nemoribus , parva , atra , argento nitens.*
- Cydoniella. 1258. Ph. alis aureis : lineola baseos punctisque quatuor parium albißimis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 252. n. 121.  
*Wien. Schmetterl.* p. 144. n. 35.  
*Habitat in Austriæ pyro cydonia , minuta.*
- Rhediella. 444. Ph. alis nigris apice fulvis : strigis interruptis argenteis. *Fn. suec.* 1405.\* *Clerk ic.* t. 12. f. 12. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 303. n. 82. *mant. inf.* 2. p. 252. n. 122.  
*Habitat in Europæ borealis nemoribus.*

- Herman- 1259. Ph. alis auratis : lineolis argenteis apice fuscis. *Fabr. inf. 2. app. p. 509. mant. inf. 2. p. 252. n. 127.*  
 nella. *Habitat Hamburgi, parva.*
- Roefella. 445. Ph. alis nigro-auratis : punctis novem argenteis convexus submarginalibus. *Fn. suec. 1406.\* Clerk ic. t. 12. f. 11.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 303. n. 83. mant. inf. 2. p. 252. n. 127.*  
*Wien. Schmetterl. p. 143. n. 30.*  
*Frisch inf. 3. p. 31. t. 4.*  
*Degeer inf. 1. t. 30. f. 10 - 12.*  
*Habitat in mali foliis, subcutanea, pulcherrima.*  
*Larva 14pus flava, capite testaceo. Pupa nuda, oblonga brunnea.*
- Linneella. 446. Ph. alis fusco-auratis : punctis quatuor argenteis elevatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 304. n. 84. mant. inf. 2. p. 252. n. 127.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 898. n. 446. Fn. suec. 1408.\* Phalæna*  
*Tinea alis fuscis : punctis tribus argenteis elevatis.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 200. n. 45.*  
*Clerk ic. t. 12. f. 8.*  
*Habitat in pomonæ arboribus.*
- Rajella. 447. Ph. alis auratis : maculis septem argenteis ; secundæ tertiaque connatis. *Fn. suec. 1407.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 304. n. 85. mant. inf. 2. p. 252. n. 127. Wien. Schmetterl. p. 143. n. 32.*  
*Degeer inf. 1. t. 31. f. 11. 12.*  
*Habitat in alni foliis, subcutanea, Goedartella similis.*  
*Larva pallida : capite utrinque puncto testaceo. Pupa oblonga : mucrone dentato, intra folliculum extrinsecus excrementis tectum.*
- Forsterella. 1260. Ph. alis fusco-auratis : arcu dorsali lineolisque marginalibus argenteis, apice macula atra : pupilla argentea. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 509. mant. inf. 2. p. 252. n. 128.*  
*Habitat Hamburgi, parva.*
- Schreberella. 1261. Ph. alis auratis : basi fasciis duabus maculisque duabus apicis argenteis nitidissimis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 304. n. 86. mant. inf. 2. p. 252. n. 129.*  
*Habitat in Anglia, parva, nitidissima, pedibus argenteis.*
- Kleemannella. 1262. Ph. alis auratis : strigis quatuor argenteis ; posterioribus duabus interruptis punctoque terminali atro. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 509. mant. inf. 2. p. 252. n. 130.*



INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Tinea.* 2605

*Habitat Hamburgi, parva, nitidissima, pedibus quasi argentatis.*

- Thunbergella. 1263. Ph. alis auratis : maculis fasciaque media purpureis.  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 253. n. 131.*  
*Habitat Kilonii, parva, nigra, antennis brevibus.*
- Brunnichella. 448. Ph. atra, alis fasciis tribus violaceis.  
*Habitat in Lusitania, minuta, linearis, planiuscula, antennis corpore brevioribus infra apicem albis. Vandelli.*
- Harrisella. 449. Ph. alis aureo-argenteis : apice obtuso ustulato subocellato. *Fn. succ. 1412.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 305. n. 88. mant. inf. 2. p. 253. n. 132.*  
*Habitat in Europa, præsertim Anglia.*
- Druryella. 1264. Ph. alis fusco-argenteis : fascia posteriore aurea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 305. n. 89. mant. inf. 2. p. 253. n. 133.*  
*Habitat in Hafniæ arboretis.*
- Cramerella. 1265. Ph. alis pallide argenteis punctoque terminali atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 305. n. 90. mant. inf. 2. p. 253. n. 134.*  
*Habitat in Angliæ hortis.*
- Blancarella. 1266. Ph. alis auratis : lineola apicis maculisque septem marginalibus argenteis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 305. n. 91. mant. inf. 2. p. 253. n. 135.*  
*Habitat in Angliæ nemoribus, parva, thorace aureo : limbo argenteo.*
- Fibulella. 1267. Ph. alis rubro-aureis : macula communi flava. *Fabr. mant. inf. 2. p. 253. n. 136. Wien. Schmetterl. p. 143. n. 33.*  
*Habitat in Austria, minuta, capite antennisque nigris.*
- exiguella. 1268. Ph. alis primoribus fusco cinereoque griseis : striga alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 253. n. 137. Wien. Schmetterl. p. 143. n. 21.*  
*Habitat in Austria, minuta.*
- aurella. 1269. Ph. alis auratis posterius atris : fascia argentea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 305. n. 92. mant. inf. 2. p. 253. n. 138. Wien. Schmetterl. p. 142. n. 9.*  
*Habitat in Germania, in Pomonæ arboribus, minuta.*
- Clerkella. 450. Ph. alis argenteis posterius subcaudatis fusco striatis punctoque atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 305. n. 93. mant. inf. 2. p. 253. n. 139.*

*Syst. nat.* XII. 2. p. 899. n. 450. *Fn. suec.* 1411.\* *Phalæna*

*Tinea* alis argenteis, postice fusco-auratis caudatis  
ocello terminali atro.

*Habitat in Europæ nemoribus, minima, tota argentea*

occultel- 451. *Ph. fusca* albido subfasciata.

la. *Habitat in meo Hammarby, nane in fenestris sæpius ledæ  
omnium minutissima, vix setæ equinæ crassitie.*

Lichenel- 452. *Ph. aptera lævis nigra.* *Fn. suec.* 1451.\* *Fabr. sp. dñ*

la. 2. p. 306. n. 94. *mant. inf.* 2. p. 253. n. 140.

*Degeer inf.* II. 1. t. 11. f. 1-3.

*Habitat in Europæ borealis lichenibus; an hujus tribus*

*Larva lævis, obscure grisea, posterius incrassata, in  
cucullum triangulari prismaticum ex arena constructum  
latens.*

grandævel- 1270 *Ph. alis* primoribus fusco-flavescentibus: linea cuneo

la. maculaque ovata sulphurea versus apicem, posterioribus  
cinereis. *Paykall nov. act. Stockh.* 1785. 3. n. 11. t. 8. f. 2.

*Habitat in Sueciæ ligno querno putrido, capite linguæ  
sulphureis.*

*Larva grisea, subpilosa, capite ferrugineo, segmento primo  
& ultimo corneo subfusco, post 2 demum annos metamor-  
phosin subiens. Pupa conica, fusca.*

Pruniella. 1271. *Ph. alis* subtus fuscescentibus posterius obscuris, capite

albo, linea dorsali alba transversam fuscam decussatam

*Bierkand. nov. act. Stockh.* 1785. 2. n. 8.  
*Habitat in cerasi floribus, quos corollis & genitalibus  
destruendis, filis nedit.*

*Larva ex albo viridis, capite corporisque segmento primo  
fuscescente nitido.*

Rubiella. 1272. *Ph. alis* ciliatis: primoribus luteo-fuscis flavo macu-  
lis, posterioribus ex fusco griseis. *Bierkand. nov. act.*

*Stockh.* 1781. 1. n. 3. t. 1. f. 6-10.

*Habitat in rubi idæi genimis floriferis, grisea.*

*Larva & Pupa rubescens; illius caput nigrum.*

tricolo- 1505. *Ph. alis* primoribus albis argenteis apice lutescentibus  
rella. *Mus. Lesk. p.* 113. n. 611.

*Habitat in Europa.*

obliquel- 1506. *Ph. alis* primoribus argenteis: basi fasciaque obliqua luteo  
ra. *Mus. Lesk. p.* 113. n. 613.

*Habitat in Europa.*

- trifasciella. 1507. Ph. alis argenteis : fasciis tribus aureis. *Mus. Lesk.*  
p. 113. n. 614.  
*Habitat in Europa.*
- fulvella. 1508. Ph. alis albis : basi fascia obliqua apicequè fulvo-aureis.  
*Mus. Lesk.* p. 113. n. 615.  
*Habitat in Europa.*
- vittarella. 1509. Ph. alis primoribus luteis albo nebulosis : margine interno vitta alba interrupta. *Mus. Lesk.* p. 114. n. 616.  
*Habitat in Europa.*
- metallella. 1510. Ph. alis primoribus argenteis deauratis. *Mus. Lesk.*  
p. 114. n. 617.  
*Habitat in Europa.*
- argyrella. 1511. Ph. alis fusco-auratis, fascia transversa communi argentea, a disco ad discum extensa. *Mus. Lesk.* p. 114. n. 618.  
*Habitat in Europa.*
- tridentella. 1512. Ph. alis primoribus cinereis : fascia communi dorsali alba utrinque tridentata. *Mus. Lesk.* p. 114. n. 619.  
*Habitat in Europa.*
- quadrimaculella. 1513. Ph. alis nigris : primoribus maculis octo & margine posteriori lacteis. *Mus. Lesk.* p. 114. n. 620.  
*Habitat in Europa.*
- cinerella. 1514. Ph. alis cinereis : primoribus macula marginali fusca.  
*Mus. Lesk.* p. 114. n. 621.  
*Habitat in Europa.*
- clavatella. 1515. Ph. alis griseis : disco maculis tribus clavatis & pone punctis tribus oblique positis. *Mus. Lesk.* p. 114. n. 622.  
*Habitat in Europa.*
- arcuella. 1516. Ph. alis primoribus albo pallefcentibus : apice macula ferruginea arcu albo tecta, posterioribus albis : fasciis duobus fuscescentibus. *Mus. Lesk.* p. 114. n. 623.  
*Habitat in Europa.*
- albella. 1517. Ph. alis argenteis. *Mus. Lesk.* p. 114. n. 624.  
*Habitat in Europa.*
- argentea-tella. 1518. Ph. alis griseis margine utroque argenteis. *Mus. Lesk.*  
p. 114. n. 625.  
*Habitat in Europa.*
- granulella. 1519. Ph. alis griseis fusco granulatis lutescente punctatis.  
*Mus. Lesk.* p. 114. n. 626.  
*Habitat in Europa.*

fimbria- 1520. Ph. alis primoribus pallescentibus : vitta intermedia argentea macula apicis fimbriaque. *Mus. Lesk. p. 114. n. 627.*  
tella. *Habitat in Europa.*

confluent- 1521. Ph. alis primoribus fusco rufo cinereoque confluentibus : fascia obliqua albida. *Mus. Lesk. p. 114. n. 628.*  
la. *Habitat in Europa.*

auratella. 1522. Ph. alis primoribus auratis posterius sensim adscendentibus : dorso basi maculaque marginali flavis. *Mus. Lesk. p. 114. n. 629.*  
*Habitat in Europa.*

fulcatella. 1523. Ph. alis primoribus albis pallide fulcatis : margine posteriori punctis quatuor nigris. *Mus. Lesk. p. 114. n. 630.*  
*Habitat in Europa.*

fimbriel- 1524. Ph. alis primoribus albis : margine antico pallescente, posteriore nigro punctato : fimbria argentea. *Mus. Lesk. p. 114. n. 631.*  
la. *Habitat in Europa.*

variella. 1525. Ph. alis versus marginem anteriorem & posteriorem æneo cæruleo alboque variis nigro punctatis, versus marginem internum albis, basi discoque puncto nigro, thorace albo : punctis quatuor nigris. *Mus. Lesk. p. 114. n. 632.*  
*Habitat in Europa.*

Fabriciel- 1533. Ph. alis primoribus transversim subtilissime striatis, aureis : maculis punctisque plurimis niveis, posterioribus fulvis. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 28.*  
la. *Habitat in India, euonymellæ facie.*

Vittella. 1534. Ph. alis primoribus supra æneo-testaceis ; vittis sex argenteis : posterioribus fordide flavescens. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 29.*  
*Habitat in terra van Diemen.*

TT palpis duobus ad medium usque bifidis.

granella. 377. Ph. alis albo nigroque variis, capite niveo. *Fn. Suec. 1413.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 307. n. 10. mant. inf. 2. p. 255. n. 12. Wien. Schmetterl. p. 141. n. 77.*  
*Reaum. inf. 3. t. 20. f. 14-16.*  
*Lecuwenh. epist. 1692. mant. 7.*  
*Roef. inf. 1. phal. 4. t. 12.*  
*Bak. microscop. t. 13. f. 13.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 186. n. 11.*

*Degeer act. Stockh. 1746. p. 48.*

*Habitat in frumentorum granariis, femina rodens glomeransque, hieme parietes adscendens.*

*Larva nuda, alba: capite brunneo. Pupa attenuata, brunnea.*

betulinella. 1273. Ph. alis albidis apice fusco variis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 255. n. 13. Paykull nov. act. Stockh. 1785. 1. n. 5. t. 1. f. a. b.*

*Habitat in Sueciæ boleto betulino, albida, statura granellæ, at duplo major.*

*Larva alba subpilosa, capite primoque corporis segmento antèrius dilute brunneo.*

niveella. 1274. Ph. alis niveis: maculis duabus marginalibus fasciaque media nigris, capite albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 308. n. 11. mant. inf. 2. p. 255. n. 14.*

*Habitat in Anglia.*

Lappella. 378. Ph. alis pallidis puncto nigro; apice adscendentibus. *Fn. suec. 1425. \* Clerk ic. t. 11. f. 15. Fabr. sp. inf. 2. p. 308. n. 12. mant. inf. 2. p. 255. n. 15. Wien. Schmetterl. p. 142. n. 12.*

*Renström act. Stockh. 1752. p. 66.*

*Habitat in arctii capitulis, intra semina.*

*Larva hexapus.*

Perficella. 1275. Ph. alis primoribus emarginatis sulphureis: strigis abbreviatis obscurioribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 255. n. 16. Wien. Schmetterl. p. 319. n. 67.*

*Habitat in Austriæ amygdalo perfica, flava, abdomine cinereo, statura & magnitudine Esprellæ.*

vitella. 382. Ph. alis cinereis: vitta dorsali margineque posteriore nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 307. n. 7. mant. inf. 2. p. 254. n. 8. Wien. Schmetterl. p. 136. n. 42.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 890. n. 382. Fn. suec. 1366. \* Phalæna Tinea, alis cinereis, vitta communi dorsali nigra, margine postico atro punctato.*

*Clerk ic. t. 15. f. 10.*

*Habitat in Germaniæ hortis.*

nyctemerella. 1276. Ph. alis primoribus niveis: vitta communi dorsali dentata maculisque costalibus atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 254. n. 9. Wien. Schmetterl. p. 130. n. 38.*

*Habitat in Austria, alba.*

marginatella. 1277. Ph. alis fusco-nitidis : marginibus niveis *Fabr. sp. inf.* 2. p. 307. n. 8. *mant. inf.* 2. p. 255. n. 10.

*Habitat in Angliæ juniperetis, mediæ magnitudinis, palpis crassis, capite niveo, antennis fuscis.*

bipunctatella. 1278. Ph. alis fuscis : vitta communi dentata alba, thorace niveo : punctis duobus atris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 307. n. 9. *mant. inf.* 2. p. 255. n. 11.

*Wien. Schmetterl. p. 140. n. 54. Tinea Echiella.*

*Habitat in Germaniæ lichene prunastri.*

Xylosteella. 389. Ph. alis cinereo fuscis : vitta dorsali communi sinuata alba. *Fn. suec. 1390.\* Fabr. sp. inf.* 2. p. 306. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 254. n. 1. *Wien. Schmetterl. p. 137. n. 54.*

*Roesl. inf. 1. phal. 4. t. 10.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 195.*

β) *Tinea silymbrella. Wien. Schmetterl. p. 140. n. 46.*

*Habitat in xylosteo, cheiranthi floribus, sedens fusca.*

ephippella. 1279. Ph. alis pallide auratis : vitta dorsali nivea ; fascia aurea. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 306. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 254. n. 2. *Wien. Schmetterl. p. 141. n. 75. Tinea pruniella.*

*Habitat in Europæ hortis.*

dentella. 1280. Ph. alis fuscis apice adscendentibus : vitta dorsali communi unidentata alba. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 306. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 254. n. 3.

*Wien. Schmetterl. p. 136. n. 50. Tinea harpella.*

*Degeer. inf. II. 1. p. 364. n. 1.*

*Habitat in Europæ caprifolio.*

*Larva glabra, viridis : linea dorso purpurea. Pupa flava intra folliculum fustiformem, utrinque apertum.*

scabrella. 396. Ph. alis fusco-cinereis : punctis nigris elevatis scabris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 303. n. 14. *mant. inf.* 2. p. 256. n. 19.

*Syst. nat. XII. 2. p. 891. n. 396. Fn. suec. 1446.\* Phalæna*

*Tinea alis albis, dorso nigro striatis exasperatis, palpis spinosis.*

*Wien. Schmetterl. p. 319. n. 68. Tinea bifissella.*

*Habitat in Germania & Europa magis boreali.*

costatella. 1281. Ph. nivea, alis rufo-auratis : macula costali bascos alba fusco punctata. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 308. n. 13. *mant. inf.* 2. p. 255. n. 18.

*Habitat in Angliæ nemoribus.*

- asperella.* 397. Ph. alis primoribus albidis : maculis duabus communibus nigricantibus apice emarginatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 255. n. 17. Wien. Schmetterl. p. 136. n. 46.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 891. n. 397. Fn. suec. 1447.* *Phalæna Tinea* alis albidis : macula communi fusca, apicibus nigro punctatis reclusis.  
*Habitat in Europa, mediæ magnitudinis.*
- sylvella.* 413. Ph. alis flavo-auratis : fasciis duabus fuscis obliquis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 306. n. 4. mant. inf. 2. p. 254. n. 4.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 893. n. 413.* *Phalæna Tinea* alis lutescentibus : fasciis duabus ferrugineis obliquis.  
*Habitat in Upsaliæ nemoribus, sublutea, capite palpisque barbatis.*
- lucella.* 1282. Ph. alis flavis immaculatis, capite thoraceque niveis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 307. n. 5. mant. inf. 2. p. 254. n. 5. Wien. Schmetterl. 135. n. 19.* *Tinea antennella.*  
*Habitat in Sueciæ & Germaniæ arboretis.*
- alpella.* 1283. Ph. alis flavis : maculis olivaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 254. n. 6. Wien. Schmetterl. p. 135. n. 21.*  
*Habitat in Austriæ montosis, statura lucellæ, capite thoraceque flavis.*
- flavella.* 1284. Ph. alis fusco-aureis : vitta abbreviata maculaque flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 254. n. 7.*  
*Wien. Schmetterl. p. 140. n. 1.* *Tinea majorella.*  
*Habitat in ligno antiquo quercus ; an grandævellæ affinis ?*  
*Larva post tres demum annos metamorphosin subit.*
- aristella.* 416. Ph. albida, alis linea argentea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 308. n. 15. mant. inf. 2. p. 256. n. 20.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 894. n. 416.* *Phalæna Tinea* albida, alis linea argentea, palpis porrectis capite longioribus aristatis.  
*Habitat in Europa boreali, teres, linearis, alis convolutis.*
- caudella.* 417. Ph. alis subcaudatis testaceis : linea posteriore fusca. *Fabr. sp. inf. 2. p. 308. n. 16. mant. inf. 2. p. 256. n. 21.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 894. n. 417.* *Phalæna Tinea* alis testaceis, caudali linea fusca, palpis porrectis.  
*Habitat in Europa magis australi, teres, magnitudine pasuella.*

- Enzen- 1285. Ph. alis emarginatis fuscis : fascia media argentea. *Fabr. bergella. mant. inf. 2. p. 256. n. 22.*  
*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis, palpis porrectis.*
- calthella. 422. Ph. alis primoribus totis aureis, capite ferrugineo. *Fn. suec. 1432. Fabr. sp. inf. 2. p. 300. n. 64. mant. inf. 2. p. 256. n. 28.*  
*Wien. Schmett. p. 142. n. 16. Tinea rufimetalla.*  
*Habitat in calthæ palustris floribus, frequens, minuta.*
- promulella. 1286. Ph. antennis mediocribus, alis primoribus fusco-aureis, posterioribus flavis : margine nigro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 256. n. 29. Wien. Schmett. p. 142. n. 17.*  
*Habitat in Austria, statura & magnitudine calthellæ.*
- Swammerdamella. 424. Ph. alis pallidis immaculatis, antennis longissimis. *Fn. suec. 1391.\* Clerk ic. t. 12. f. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 308. n. 17. mant. inf. 2. p. 256. n. 23. Wien. Schmett. p. 141. n. 2.*  
*Habitat in Germania & Europa magis boreali frequens.*
- pilella. 1287. Ph. alis fuscescentibus immaculatis, antennis longissimis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 256. n. 24. Wien. Schmett. p. 142. n. 6.*  
*Habitat in Austria, statura & magnitudine Swammerdamellæ.*
- Reaumurella. 425. Ph. alis nigris extrorsum deauratis, antennis longissimis. *Fn. suec. 1392.\* Clerk ic. t. 12. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 309. n. 22. mant. inf. 2. p. 257. n. 34. Wien. Schmett. p. 143. n. 22.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 193. n. 28.*  
*Habitat in salice.*
- viridella. 1288. Ph. alis viridi-aureis, corpore atro, antennis longissimis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 257. n. 33. Wien. Schmett. p. 142. n. 4.*  
*Habitat in Austria, Reaumurellæ proxime affinis.*
- cuprella. 1289. Ph. alis cupro-aureis nitidis, antennis longissimis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 257. n. 35. Wien. Schmett. p. 320. n. 44.*  
*Habitat in Austria, Reaumurellæ proxima.*
- fasciella. 1290. Ph. alis auratis : fascia fusca, antennis apice albis longissimis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 310. n. 23. mant. inf. 2. p. 257. n. 36.*



*Wien. Schmetterl. p. 142. n. 20. Tinea Schieffermyllerella.*  
*Habitat in Angliæ & Austriæ nemoribus, nigra; interdum*  
*capite ferrugineo, thorace aureo & antennis mediocribus.*

*friella.* 1291. Ph. alis auratis flavo striatis: fascia media flava cupro marginata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 310. n. 24. mant. inf. 2. p. 257. n. 37.*

*Habitat in Angliæ hortis, capite nunc nigro, nunc fulvo, antennis nunc longissimis albidis, nunc corpore paulo longioribus, basi hirtis atris, apice albis.*

*fulphurella.* 1292. Ph. alis primoribus auratis: maculis duabus sulphureis oppositis, posterioribus flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 310. n. 25. mant. inf. 2. p. 257. n. 38.*

*Habitat in Angliæ hortis.*

*formosella.* 1293. Ph. alis primoribus ferrugineo-flavis: strigis duabus abbreviatis obliquis albis; posteriore majore. *Fabr. mant. inf. 2. p. 257. n. 39. Wien. Schmetterl. p. 140. n. 47.*

*Habitat in Austria, mediæ magnitudinis, antennis albo annulatis.*

*festiculla.* 1294. Ph. alis primoribus albis: maculis duabus fuscis apice flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 258. n. 40. Wien. Schmetterl. p. 319. n. 80.*

*Habitat in Austria, parva, capite niveo.*

*oppositella.* 1295. Ph. alis fuscis: maculis duabus oppositis flavis, posterioribus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 310. n. 26. mant. inf. 2. p. 258. n. 41.*

*Habitat in Angliæ nemoribus, fascia interdum antica flava.*

*Degeerella.* 426. Ph. alis atro-aureis: fascia flava, antennis longis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 309. n. 20. mant. inf. 2. p. 257. n. 30. Wien. Schmetterl. p. 143. n. 21.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 895. n. 426. Fn. suec. 1393. Scop. ent. carn. 697. Phalæna Tinea antennis longissimis, alis atris: fascia argentea.*

*Degeer inf. 1. t. 32. f. 13.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 193. t. 12. f. 5.*

*Clerk ic. t. 12. f. 3.*

*Uddm. diff. 78.*

*Habitat in Europa boreali frequens, etiam in Calabria, antennis, nunc corpus æquantibus, nunc triplo longioribus*

2614 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Tinea.*

Sulzerel- 427. Ph. antennis longioribus, alis nigro-aureis : fascia aurea.  
la. *Fabr. mant. inf. 2. p. 257. n. 32. Wien. Schmett. p. 143. n. 24.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 896. n. 427. Phalæna Tinea antennis mediocribus alis nigris : superioribus fascia aurea. Habitat in Europa. Degeerellæ valde affinis, maris antennis ad basin usque incrassatis mediocribus, femine longissimis.*

Podælla. 428. Ph. antennis mediocribus, alis nigris : fascia alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 309. n. 21. mant. inf. 2. p. 157. n. 31. Geoffr. inf. par. 2. p. 194. n. 32. Habitat in Europa boreali.*

Robertel- 429. Ph. antennis longissimis albis, alis fuscis : angulo an-  
la. albo. *Fn. succ. 1394.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 308. n. 18. mant. inf. 2. p. 256. n. 25. Habitat in Europæ pomona.*

Frishella. 433. Ph. antennis mediocribus apice albis, alis fusco-auratis.  
*Fn. succ. 1396. Fabr. sp. inf. 2. p. 309. n. 19. mant. inf. 2. p. 256. n. 26. Wien. Schmett. p. 319. n. 82. Tinea æneella. Habitat in Germania & Europa magis boreali, frequens.*

Erxlebel- 1296. Ph. antennis mediocribus unicoloribus, alis primoribus  
la. fusco-aureis : posterioribus nigris, capite fulvo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 256. n. 27. Habitat Goettingæ, thorace fusco aureo, pedibus posterioribus longioribus fulvis, calthellæ valde affinis.*

longicor- 1526. Ph. antennis longissimis fusco-auratis. *Mus. Lesk.*  
nella. *p. 114. n. 636. Habitat in Europa.*

atomella. 1527. Ph. antennis mediocribus : alis primoribus flavis : atomis  
ferrugineis : disco punctis duobus ferrugineis, macula  
marginali medio flava. *Mus. Lesk. p. 114. n. 637. Habitat in Europa.*

porphy- 1528. Ph. antennis mediocribus, alis primoribus aureis : fascia  
rozonella. transversa purpurea. *Mus. Lesk. p. 115. n. 658. Habitat in Europa.*

† † † *alis digitatis*, *Alucitæ*.

- monodactyla. 453. *Ph. alis patentibus linearibus indivisis. Fn. suec. 1452.\**  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 310. n. 1. mant. inf. 2. p. 258. n. 1.*  
*Reaum. inf. 1. t. 20. f. 12-16.*  
*Habitat in Europæ hortis.*

- ochrodactyla. 1297. *Ph. alis patentibus linearibus indivisis : primoribus*  
*griseis; posterioribus nigris. Fabr. mant. inf. 2. p. 258.*  
*n. 2. Wien. Schmetterl. p. 145. n. 1.*  
*Habitat in Austria, parva, abdominis basi rufescente.*

- didactyla. 454. *Ph. alis patentibus fissis fuscis : strigis albis; anticis*  
*bifidis, posticis tripartitis. Fn. suec 1453.\* scop. ent.*  
*carn. 672. Fabr. sp. inf. 2. p. 310. n. 2. mant. inf. 2.*  
*p. 258. n. 3. Wien. Schmetterl. p. 145. n. 2.*  
*Raj. inf. p. 205. n. 101.*  
*Petiv. gazoph. t. 66. f. 10.*  
*Merian. inf. eur. t. 22.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 92. n. 2.*  
*Schaeff. elem. t. 104.*  
*ic. t. 93. f. 7.*  
*Degeer. inf. 11. 1. t. 4. f. 9.*  
*Habitat in geo rivali, convolvulo.*  
*Larva viridis fasciculato-pilosa. Pupa elongata, tuberculo-*  
*rum quadrispinosorum in dorso lineis 2.*

- calodactyla. 1298. *Ph. alis fissis fuscis : primoribus subfalcatis fulvo*  
*maculatis; posterioribus tripartitis. Fabr. mant. inf. 2.*  
*p. 258. n. 4. Wien. Schmetterl. p. 146. n. 4.*  
*Habitat in Austria, statura didactylæ, pedibus albo annulatis.*

- tridactyla. 455. *Ph. alis fissis pallidis : lineis albidis; anticis bifidis posticis*  
*tripartitis. Fabr. sp. inf. 2. p. 311. n. 3. mant. inf.*  
*2. p. 258. n. 5.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 899. n. 455. Phalæna Alucita alis*  
*patentibus fissis, pallidis : lineis albis.*  
*Kühn Besch. der berl. Naturf. 3. t. 1. f. 8.*  
*Habitat in Europæ hortis.*

- rhododactyla. 1299. *Ph. alis fissis flavescentibus : strigis albis; anticis bifidis,*  
*posticis tripartitis. Fabr. mant. inf. 2. p. 258. n. 6. Wien.*  
*Schmetterl. p. 146. n. 5.*  
*Habitat in Germaniæ rosis, ferruginea, thoracis lateribus*  
*flavescentibus.*

- tessera- 456. Ph. alis patentibus fissis cinereo nebulosis: posterioribus  
 tyla. fuscis. *Fn. suec.* 1454.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 311. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 259. n. 7. *Wien. Schmetterl.* p. 146. n. 7? *Alucita leucodaetyla.*  
*Habitat in Europæ pratis.*
- tetradac- 457. Ph. alis patentibus fissis flavescentibus. *Fn. suec.* 1455.\*  
 tyla. *Habitat in Europa.*
- pterodac- 458. Ph. alis patentibus fissis testaceis: puncto fusco. *Fn.*  
 tyla. *suec.* 1456. *Scop. ent. carn.* 674. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 311. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 259. n. 8. *Wien. Schmet-*  
*terl.* p. 146. n. 6. & p. 297. t. 1. a. 8. & t. 1. b. 8.  
*Habitat in Europæ convolvulo.*  
*Larva subpilosa cærulea: linea dorfi purpurea.*
- migadac- 1300. Ph. alis fissis albidis fusco maculatis: posterioribus  
 tyla. tripartitis fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 259. n. 9. *Wien. Schmetterl.* p. 146. n. 8.  
*Habitat in Austria, statura pterodaetylæ, alba, pedibus*  
*fusco maculatis.*
- pentadac- 459. Ph. alis niveis: primoribus bifidis; posterioribus  
 tyla. tripartitis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 311. n. 6. *mant. inf.* 2. p. 259. n. 10. *Wien. Schmetterl.* p. 146. n. 9. *Geoffr.*  
*inf. par.* 2. p. 91. n. 1.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 900. n. 459. *Fn. suec.* 1257.\* *Phalæna*  
*Alucita alis patentibus fissis quinque partitis niveis:*  
*digito quinto distincto.*  
*Petiv. gazoph.* t. 67. f. 6.  
*Reaum. inf.* 1. t. 20. f. 1. 2.  
*Roef. inf.* 1. phal. 4. t. 5.  
*Ammir. inf.* t. 23.  
*Sulz. inf.* t. 16. f. 10.  
*Schæff. ic.* t. 214. f. 4.  
*Habitat in Europa, frequens.*  
*Larva & Pupa pilosa, viridis nigro punctata: illa linea dorfi*  
*alba.*
- hexadac- 460. Ph. alis patentibus fissis: singulis sexpartitis cinereis. *Fn.*  
 tyla. *suec.* 1458. *Scop. ent. carn.* 676. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 312. n. 7. *mant. inf.* 2. p. 259. n. 11. *Wien. Schmetterl.* p. 146. n. 10.  
*Reaum. inf.* 1. t. 19. f. 19-21.  
*Petiv. gazoph.* t. 67. f. 7.

*Frisch inf. 7. t. 73.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 92. n. 3.*

*Harr. inf. angl. t. 2. f. 7.*

*Habitat in lonicera xylosteo.*

\*\*\* *antennis moniliformibus brevibus, Hepiali.*

- humuli. 84. *Ph. alis flavis fulvo striatis, maris niveis. Fabr. sp. inf. 2. p. 207. n. 1. mant. inf. 2. p. 134. n. 1. Syst. nat. XII. 2. p. 832. n. 84. Fn. suec. 1. 917. n. 1147.\**  
*Phalæna Noctua elinguis fulva, antennis thorace brevioribus; maris alis niveis.*  
*Wien. Schmetterl. p. 61. n. 1. Bombyx humuli.*  
*Raj. inf. 2. p. 157. n. 3.*  
*Degeer. inf. 1. t. 7. f. 5. 6.*  
*Sulz. hist. inf. t. 22. f. 1.*  
*Harr. inf. angl. t. 4. f. a-d.*  
*Habitat in lupuli radicibus, erysiphæ caussans, stercore suillo pellenda, ova innumera, minimæ, nigra ponens.*

- Jodutta. 1301. *Ph. alis lividis: fasciis duabus obscurioribus. Fabr. mant. inf. 2. p. 134. n. 2.*  
*Wien. Schmetterl. p. 61. n. 6. Bombyx Jodutta.*  
*Habitat in Germania.*

- Hectæ. 85. *Ph. lutea, alis deflexis: primoribus fasciis duabus albidis obliquis punctato interruptis. Fn. suec. 1148.\* Fabr. sp. inf. 2. n. 208. n. 3. mant. inf. 2. p. 134. n. 4.*  
*Degeer. inf. 1. t. 7. f. 11. & 7. t. 44. f. 14. Phalæna clavipes.*  
*Wien. Schmetterl. p. 61. n. 4. Bombyx hectæ.*  
*Habitat in Europæ borealis silvis, frequens, solitaria, vespere motu quasi in pendulo, in aëre fluctuans.*

- lupulina. 86. *Ph. alis cinereis: striga albidior. Fabr. sp. inf. 2. p. 207. n. 2. mant. inf. 2. p. 134. n. 3.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 833. n. 86. Fn. suec. 1149.\* Phalæna Noctua elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cinerascens.*  
*Clerk ic. t. 9. f. 4.*  
*Habitat in Europa boreali.*

- Carna. 1302. *Ph. alis fuscis: primoribus punctis albis nigrisque sparsis. Fabr. mant. inf. 2. p. 134. n. 5.*  
*Wien. Schmetterl. app. p. 310. n. 7. Bombyx carna.*  
*Habitat in Austria, statura Hectæ.*

**Crux.** 1303. Ph. alis rufo-luteis : lineis duabus obliquis albis, annis ferratis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 135. n. 6.*  
*Habitat Hafniæ, hirta, grijsa, antennis rufis, hecæ, at paulo major.*

**scalaris.** 1304. Ph. nivea : strigis numerosis abbreviatis nigris strigibus longitudinali fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 208. n. 4.*  
*inf. 2. p. 135. n. 7.*  
*Habitat in Sina.*

**Pyrinus.** 1305. Ph. nivea, alis punctis numerosis transversalibus nigro thorace duodecim cinereis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 208. n. 5.*  
*mant. inf. 2. p. 135. n. 8.*  
*Habitat in America boreali.*

**ferrati-** 1529. Ph. antennis brevibus ferratis, alis cinereo-rufescentibus  
**cornis.** primoribus fasciis strigisque albidis. *Mus. Lesk. p. 39.*  
*n. 278.*  
*Habitat in Europa.*

---

*Huic ultimæ tribui inferendæ quoque Sylvinæ & Flens Esperis.*

## IV. NEUROPTERA.

*Alæ quatuor nudæ, venis reticulatæ.*

*Cauda inermis, sæpius aliquo sexus adminiculo instructa.*

234. **LIBELLULA.** Os maxillosum: maxillis pluribus. *Labium* trifidum.  
*Antennæ* thorace breviores, tenuissimæ, filiformes.  
*Alæ* extensæ.  
*Cauda* (maris) hamoso-forcipata.

\* *alis patentibus quiescentes.*

† *labii lacinia dorsali minutissima.*

- Quadrin-  
culata.* 1. *L.* alis posterioribus basi omnibusque medio antico macula nigricante, abdomine depresso tomentoso. *Fn. suec.* 2. 1459. *Scop. ent. carn.* 679. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 519. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 336. n. 1.  
*Fn. suec.* 1. n. 764. *L.* alis macula marginali duplici. *Raj. inf.* p. 49. n. 4.  
*Reaum inf.* 6. t. 35. f. 1. 2.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 224. n. 6.  
*Habitat in Europæ aquis.*  
*Thorax maculis 2 glaucis: altera biloba.*
- Flaveola.* 2. *L.* alis basi luteis. *Fn. suec.* 1460.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 520. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 336. n. 5.  
*Roes. inf.* 2. aq. 2. t. 5. f. 4.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 225. n. 7.  
*Schæff. ic.* t. 4. f. 1.  
*Habitat ad Europæ aquas, alarum macula interdum nulla.*
- Stigmatis-  
zans.* 22. *L.* flavescens, alis macula apiceque fuscis: stigmatate nivo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 520. n. 6. *mant. inf.* 1. p. 336. n. 6.  
*Habitat in nova Hollandia.*
- Maculata.* 23. *L.* flavescens, alis primoribus apice, posterioribus margine aqueis: stigmatate nivo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 521. n. 7. *mant. inf.* 1. p. 336. n. 7.  
*Habitat in nova Hollandia.*

- indica. 24. L. alis flavo fuscoque variis: posterioribus macula basale  
cyanea. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 521. n. 8. mant. *inf.* 1.  
p. 336. n. 8.  
*Drury inf.* 2. t. 46. f. 1. Libellula arria.  
*Habitat in* Coromandel, fusca, mediæ magnitudinis.
- vesiculo- 25. L. alis albis, fronte elevata vesiculosa thoraceque flavo  
fa. immaculatis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 521. n. 9. mant. *inf.*  
1. p. 336. n. 9.  
*Habitat in* America.
- vulgata. 3. L. alis hyalinis immaculatis, abdomine cylindrico rubro  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 522. n. 14. mant. *inf.* 1. p. 337. n. 14.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 901. n. 3. *Fn. succ.* 1461. \* *scop.*  
*ent. carn.* 680. Libellula alis hyalinis, corpore griseo,  
cauda simplici.  
*Raj. inf.* p. 49. n. 6.  
*Roef. inf.* 2. aqu. 2. t. 8.  
*Habitat ad* Europæ aquas.
- sibirica. 26. L. alis hyalinis: fascia versus apicem transversa latera  
ferruginea, corpore rubicundo. *Lepechin it.* 1. t. 4. f. 8.  
*Habitat in* Sibiria paludibus, prope Sentemis.
- rubicun- 4. L. alis tantum posterioribus basi nigricantibus, corpore  
da, tetragono. *succ. Fn.* 1462. \* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 521. n.  
10. mant. *inf.* 1. p. 336. n. 10.  
*Raj. inf.* p. 50. n. 8.  
*Roef. inf.* 2. aqu. 2. t. 7. f. 4.  
*Habitat in* Europa, ad aquas, alterius sexus tergo rubro  
alterius luteo-maculato.
- ferrugata. 27. L. alis basi flavescentibus, corpore obscure ferrugineo  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 521. n. 11. mant. *inf.* 1. p. 336. n. 11.  
*Habitat ad* Caput bonæ spei, tota obscure ferruginea.  
pedibus valde ciliatis.

Libellulæ accipitres gymnopterorum plurimæ ad aquas habitant; mas, visâ facili  
ut amplectatur caudæ forcipeprehendit femina collum, quo vero illa, ab  
nolens volensve, liberatur, cauda sua vulvifera repellit proci pedus, in qu  
maris arma latent, sic unitis sexibus obvoluit propria lege. Larvæ hexapoda  
agiles in aqua currunt, ore forcipe articulato instructo, crudeles insectorum  
aquaticorum crocodili, agria dipterorum, reliquæ inprimis lepidopterorum  
Pupæ laryis simillimæ, ut rudimenta tamen alarum appareant.



- depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, abdomine depresso lateribus flavicante. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 519. n. 2. mant. *inf.* 1. p. 336. n. 2. *Lesk. ii.* p. 50. t. A. f. 15. *Syst. nat.* XII. 2. p. 902. n. 5. *Fn. suec.* 1413.\* *Scop. ent. carn.* 678. Libellula alis omnibus basi nigricantibus thorace lineis duabus flavis, abdomine lanceolato lateribus flavescente.  
*Raj. inf.* p. 49. n. 5.  
*Reaum. inf.* 6. t. 35. f. 1.  
*Roef. inf.* 2. aqu. 2. t. 6. f. 4. & t. 7. f. 3.  
*Edw. glean.* 1. 333.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 226. n. 9.  
*Habitat ad Europæ aquas; maris abdomen cærulescens; maculis bascos lateralibus flavis, femina fuscum; lateribus flavis.*
- bifasciata. 28. L. alis hyalinis: macula bascos fasciisque duabus fuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 520. n. 3. mant. *inf.* 1. p. 336. n. 3. *Degeer inf.* 3. t. 26. f. 2. Libellula trimaculata.  
*Drury inf.* 1. t. 48. f. 5. Libellula pulchella.  
*Habitat in America.*
- quadri-punctata. 29. L. alis albis, posterioribus basi nigris: linea flava, omnibus puncto atro, abdomine rotundato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 520. n. 4. mant. *inf.* 1. p. 336. n. 4.  
*Habitat in America, statura bifasciata, fronte vesiculosa, thorace tomentoso abdominisque basi virescentibus, hujus apice nigricante.*
- vulgatissima. 6. L. thorace flavo: striis octo nigris. *Fn. suec.* 1464.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 521. n. 12. mant. *inf.* 1. p. 337. n. 12. *Swammerd.* 4. t. 8. f. 6.  
*Roef. inf.* 2. aqu. 2. t. 5. f. 3.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 227. n. 11.  
*Habitat ad Europæ aquas.*
- obscura. 30. L. alis totis ferrugineis, corpore obscuro. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 522. n. 13. mant. *inf.* 1. p. 337. n. 13.  
*Habitat in America.*
- cancellata. 7. L. alis basi immaculatis, abdomine, dorso lateribusque interrupte luteis. *Fn. suec.* 1465.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 522. n. 15. mant. *inf.* 1. p. 337. n. 15.  
*Habitat ad Europæ aquas, thorace luteo fuscoque fasciato.*

- pedemontana. 31. *L. alis planis cinereis : fascia apicis fusca.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 522. n. 16. *mant. inf.* 1. p. 337. n. 16.  
*Sulz. hist. inf. t. 24. f. 1?* *Libellula Harpedone.*  
*Habitat in agro Pedemontano, parva, corpore obscure flavescente.*
- ænea. 8. *L. alis hyalinis, thorace viridi-æneo.* *Fn. succ.* 1466.  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 524. n. 27. *mant. inf.* 1. p. 338. n. 29.  
*Fn. succ.* 1. n. 768. 769. *L. thorace viridi nitido lineis flavis*  
*Raj. inf.* p. 49. n. 5.  
*Rocf. inf.* 2. aqu. 2. t. 5. f. 2.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 226. n. 10.  
*Schaeff. ic. t. 113. f. 4.*  
*Degeer inf.* 2. t. 19. f. 8.  
*Habitat ad Europæ aquas.*
- cyanea. 32. *L. alis albis : stigmatate niveo nigro terminato, corpore cyaneo.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 524. n. 28. *mant. inf.* 1. p. 338. n. 30.  
*Habitat in America.*
- sexmaculata. 33. *L. alis maculis tribus costalibus atris : ultima stigmatate niveo, posterioribus fasciis flavescens.* *Fabr. mant. inf.* 1. p. 338. n. 31.  
*Habitat in Sina, parva, flavescens, abdomine plano thoraceque nigro lineatis.*
- varia. 34. *L. alis flavo fuscoque variis : apice stigmatate albo nigro terminato.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 524. n. 29. *mant. inf.* 1. p. 338. n. 32.  
*Drury inf.* 2. t. 45. f. 1. *Libellula Lucia.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, parva, capite obscure flavescens, thorace obscuro : lineis 2 sulphureis abdomine sulphureo : firiis 3 nigris.*
- junceæ. 10. *L. alarum membranula accessoria nigricante, thorace lineis sex flavis, abdomine basi attenuato.* *Fn. succ.* 1463.  
*Schaeff. ic. t. 6. f. 10.*  
*Habitat in Europa; an hujus tribus?*
- fasciata. 12. *L. alis planis fuscis : striga alba.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 522. n. 17. *mant. inf.* 1. p. 337. n. 17.  
*Degeer. inf.* 3. t. 26. f. 7. *Libellula violacea.*  
*Edw. av.* 174. t. 174.  
*Habitat ad Indiæ aquas.*

- umbrata. 13. L. alis planis albis : fascia atra. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 522. n. 18. *mant. inf.* 1. p. 337. n. 18.  
*Degeer inf.* 3. t. 26. f. 4. Libellula unifasciata.  
*Habitat in America meridionali.*
- notata. 35. L. alis planis nigris : maculis apiceque albis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 337. n. 19.  
*Habitat in Sierra Leon Africæ, parva, fusca, capite cyaneo nitido.*
- dimidiata. 14. L. alis planis a basi ad medium nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 522. n. 19. *mant. inf.* 1. p. 337. n. 20.  
*Degeer inf.* 3. t. 26. f. 6. Libellula marginata.  
*Seb. mus.* 4. t. 78. f. 7. 8. & t. 86. f. 19.  
*Habitat in America. Rolander.*
- equestris. 36. L. alis dimidiato nigris : fascia media nivea. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 523. n. 20. *mant. inf.* 1. p. 337. n. 21.  
*Habitat in Africa æquinoctiali, parva, corpore fusco : linea dorfi flava.*
- sinensis. 15. L. alis primoribus testaceo-obsoletis, posterioribus viridibus apice fuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 523. n. 21. *mant. inf.* 1. p. 337. n. 22.  
*Edw. av.* 112. t. 112.  
*Habitat in Sina.*
- versicolor. 37. L. alis planis albis : maculis tribus atris tribusque cinereis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 523. n. 22. *mant. inf.* 1. p. 337. n. 23.  
*Habitat in America.*
- Hillrio. 38. L. alis fusco flavoque variis apice albis, corpore æneo. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 337. n. 24.  
*Habitat in India, mediæ magnitudinis, ore flavescente, abdominis lateribus basi parum testaceis, pedibus nigris.*
- americana-na. 16. L. alis purpurascens : fascia alba, primoribus apice albis, posterioribus linea baseos alba. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 523. n. 23. *mant. inf.* 1. p. 338. n. 25.  
*Edw. av.* 174. t. 174.  
*Habitat in India, corpore viridi.*
- marginata. 39. L. alis nigris : primoribus macula apicis, posterioribus margine albis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 523. n. 24. *mant. inf.* 1. p. 338. n. 26.

*Habitat in Africa æquinoctiali, mediæ magnitudinis, fronte cyanea, thorace pedibusque nigris, abdomine fusco basi albido.*

ferruginea. 40. *L. alis albis, corpore ferrugineo, ore puncto utrinque flavo.* *Fabr. sp. inf. I. p. 523. n. 25. mant. inf. I. p. 338. n. 27.*  
*Drury inf. I. t. 47. f. 6.*  
*Habitat in Sina.*

tomento- 41. *L. alis albis, corpore tomentoso fusco viridique variegato.*  
*Fabr. sp. inf. I. p. 524. n. 26. mant. inf. I. p. 338. n. 28.*  
*Habitat in America.*

carolina. 17. *L. alis albis: posterioribus basi dentato ferrugineis, thorace fusco.* *Fabr. sp. inf. I. p. 524. n. 30. mant. inf. I. p. 338. n. 33.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 904. n. 17? Amœnit. acad. 6. p. 411. n. 85? Libellula alis patentibus hyalinis, posterioribus basi tota late ferruginea.*  
*Degeer inf. 3. t. 26. f. 1. Libellula chinensis.*  
*Drury inf. I. t. 48. f. 1.*  
*Habitat in America.*

variegata. 18. *L. alis fusco cærulecente flavoque variegatis: apice hyalinis.* *Amœn. acad. 6. p. 412. n. 86.\**  
*Habitat in America australi & India.*

capensis. 19. *L. alis albidis fusco undique maculatis punctatisque.* *Fabr. sp. inf. I. p. 525. n. 31. mant. inf. I. p. 338. n. 34.*  
*Seb. mus. 4. t. 86. f. 17.*  
*Habitat ad Caput bonæ spei, magnitudine grandis, flavescens, pilosa, abdomine lineari, subtus nigricante.*

rubicunda. 48. *L. rubicunda, alis basi lineolisque marginalibus ferrugineis.*  
*Mus. Lesk. p. 84. n. 1. c.*  
*Habitat extra Europam.*

† † labii laciniis æqualibus. Aeshnæ Fabricii.

minuta. 42. *L. abdomine flavo: lineis duabus nigris, alis posterioribus flavis: maculis duabus nigris.* *Fabr. mant. inf. I. p. 339. n. 5.*  
*Habitat in Sina, parva, capite flavo: oculis fuscis, thorace supra obscuro, subtus flavo lineato, abdomine planiuscula linea subtus unica nigra.*

- clavata. 43. L. abdomine clavato basi gibbo, corpore fusco viridique variegato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 526. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 339. n. 4.  
*Habitat in Sina.*
- maculata. 44. L. thorace lineis utrinque duabus flavis, alis basi macula flava. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 526. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 339. n. 3.  
*Habitat in Tierra del fuego.*
- grandis. 9. L. thorace lineis quatuor flavis, corpore variegato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 525. n. 2. *mant. inf.* 1. p. 339. n. 2.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 903. n. 9. *Fn. suec.* 1467. *act. nidros.* 3. p. 412. t. 6. f. 9. Libellula alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis.  
*Mouff. inf.* 67. n. 2. 3.  
*Raj. inf.* p. 48. n. 1.  
*Reaum. inf.* 6. t. 35. f. 3.  
*Roef. inf.* 2. *aqu.* 2. t. 4. f. 14.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 227. n. 12.  
*Sulz. inf.* t. 17. f. 101.  
*Schaeff. ic.* t. 2. f. 4.  
*Degeer inf.* II. 2. t. 20. f. 6.  
*Habitat in Europa ad aquas, & in insulis Sandwich.*
- forcipata. 11. L. thorace nigro: characteribus variis flavescentibus, cauda unguiculata. *Fn. suec.* 1469.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 525. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 339. n. 1.  
*Petiv. mus.* 84. n. 819. t. 10. f. 4.  
*Reaum. inf.* 4. t. 10. f. 4. & 6. t. 35. f. 5.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 228. n. 13.  
*Schaeff. ic.* t. 160. f. 1. & t. 186. f. 1.  
*Degeer inf.* II. 2. p. 50.  
*Habitat in Europa, caudæ unguibus 3 incurvatis.*
- linearis. 45. L. alis reticulatis, abdomine longissimo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 528. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 340. n. 5.  
*Drury inf.* 2. t. 48. f. 1. Libellula Lucretia.  
*Sulz. hist. inf.* t. 24. f. 4.  
*Habitat in India, stigmate alarum mox flavescente, mox nigro.*

- nobilitata. 46. L. alis posterioribus supra viridi sericeis apice atris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 528. n. 4. mant. inf. 1. p. 340. n. 4. Habitat in America meridionali.*
- ciliata. 47. L. viridi-ænea, abdomine fusco, pedibus ciliatis nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 528. n. 3. mant. inf. 1. p. 340. n. 3. Habitat in Coromandel, statua Virginis, oculis magnis prominulis & abdomine cylindrico fuscis.*
- Virgo. 20. L. alis coloratis. *Fn. suec. 1470.\* Scop. ent. carn. 68r. Fabr. sp. inf. 1. p. 526. n. 1. mant. inf. 1. p. 339. n. 1.*  
 - Libellula corpore viridi-cæruleo nitido, alis medio cærulescentibus basi & apice albis, margine immaculato. *Geoffr. inf. par. 2. p. 221. n. 1. Fn. suec. 1. n. 756. Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis margine immaculatis. Raj. inf. p. 50. n. 11. Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 9. f. 7. Schaeff. elem. t. 78. f. 1.*  
 β. Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-cærulescentibus apice fuscis margine immaculatis. *Fn. suec. 1. n. 757. Raj. inf. p. 50. n. 10. Homberg act. par. 3. p. 145. Reaum. inf. 6. t. 35. f. 7. Leeuwenh. arc. 19. t. 19.*  
 γ. Libellula viridi-sericea, alis subfuscis, puncto marginali albo. *Fn. suec. 1. n. 753. Geoffr. inf. par. 2. p. 122. n. 2. Raj. inf. p. 51. n. 12. Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 9. f. 6.*  
 δ. Libellula corpore sericeo nitido, alis inaurato-fuscis macula nigra. *Fn. suec. 1. n. 759. Mouff. inf. 68. f. 1. p. 3. Raj. inf. p. 50. n. 9. Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 9. f. 5. Habitat ad Europæ fluvios frequens, alis glaucis, fusciscentibus, nigris, hyalinis fascia lata nigra, hyalinis apice albis, apice fuscis puncto albo varians.*
- Puella. 21. L. alis hyalinis. *Fn. suec. 1471.\* Scop. ent. carn. 68r. Fabr. sp. inf. 1. p. 527. n. 2. mant. inf. 1. p. 339. n. 2.*  
 α. Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Fn. suec. 1. n. 763. Geoffr. inf. par. 2. p. 222. n. 3. Goed. inf. 3. p. 29. f. R. List. goed. 228. f. 103.*

- Raj. inf. p. 53. n. 18.*  
*Reaum. inf. 6. t. 35. f. 6.*  
*Merian. inf. eur. t. 156.*  
*Frisch inf. 8. t. 11.*  
*Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 10. f. 3. 4.*  
*Sulz. inf. t. 17. f. 102.*  
*Schaeff. ic. t. 120. f. 4 - 6.*
6. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fusco.  
*Fn. suec. 1. n. 761.*  
*Raj. inf. p. 51. n. 16. & p. 52. n. 17.*  
*Reaum. inf. 6. t. 35. f. 4. & 4. t. 11. f. 6.*  
*Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 10. 11.*
7. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali nigro.  
*Fn. suec. 1. n. 762.*  
*Raj. inf. p. 140. n. 1.*
8. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali fusco.  
*Fn. suec. 1. n. 760.*  
*Raj. inf. p. 51. n. 15.*  
*Reaum. inf. 6. t. 40.*  
*Roef. inf. 2. aq. 2. t. 10. 11.*
9. Libellula corpore infra cæruleo-viridi supra fusco, thorace fasciis fuscis cæruleiscentibusque alternis, puncto alarum marginali nigro. *Geoffr. inf. par. 2. p. 223. n. 4.*  
*Roef. inf. 2. aq. 2. t. 11. f. 7.*
10. Libellula corpore viridi pallide incarnato, thorace fasciis tribus longitudinalibus nigris, alis puncto marginali fusco.  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 224. n. 5.*  
*Degeer inf. 11. 2. p. 60.*
11. Libellula tibiis quatuor posterioribus albo membranaceis ciliatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 528.*  
*Habitat in Europæ pratis paludosis, varietate innumera.*

235. EPHEMERA. Os absque mandibula. Palpi quatuor brevissimi, filiformes. Maxilla brevis, membranacea, cylindrica, cum labio connata.

Antennæ breves, subulatæ.

Stemmata duo maxima supra oculos.

Alæ erectæ, posterioribus minimis.

Cauda setosa.

\* cauda trifeta.

vulgata. 1. Eph. alis fusco reticulatis maculatisque, corpore fusco. *Fabr. sp. inf. 1. p. 383. n. 1. mant. inf. 1. p. 243. n. 1. Syst. nat. XII. 2. p. 906. n. 1. Fn. suec. 1472. \* Scop. ent. carn.*

683. Ephemera cauda trifeta, alis nebuloso maculatis. *Geoffr. inf. par. 2. p. 238. n. 1. Sulz. inf. 1. 17. f. 103.*

*Degeer inf. 2. p. 7. n. 1. t. 16. f. 1.*

Habitat in Europæ aquis, vesperi sub arboribus choreas agens, Junio mense tanta copia circa Laz Carniolæ conspicua, ut rustici exiguum messëm se collegisse putent, nisi singuli ultra 20 currus, ea onustos in agrum exoneraverint, cujus stercorationi eximie inservit.

lutea. 2. Eph. alis hyalinis reticulatis, corpore luteo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 383. n. 2. mant. inf. 1. p. 243. n. 2. Geoffr. inf. par. 2. p. 238. n. 2.*

Habitat in Europæ aquosis.

marginata. 3. Eph. alis albis: margine exteriori fusco, corpore nigro. *Fabr. sp. inf. 1. p. 384. n. 3. mant. inf. 1. p. 243. n. 3. Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 12. f. 1. 2. Geoffr. inf. par. 2. p. 239. n. 3. Degeer inf. II. 2. t. 17. f. 14. 15.*

Habitat in Europa, vulgaræ similis, sed minor. Fabricius.

vespertina. 4. Eph. alis nigris: posterioribus albis. *Fn. suec. 1480. \* It. cl. 21. Fabr. sp. inf. 1. p. 384. n. 4. mant. inf. 1. p. 243. n. 4.*



*Geoffr. inf. par. 2. p. 239. n. 4.*

*Habitat in Europæ aquis.*

halterata. 12. Eph. cauda fusca, abdomine albido, alis duabus albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 384. n. 5. mant. inf. I. p. 243. n. 5.*  
*Degeer inf. II. 2. t. 17. f. 17. 18. Phryganea cauda trifeta fusca, &c.*

*Habitat in Europa boreali, ad aquas stagnantes frequens.*

inanis. 13. Eph. alis hyalinis, corpore nigro, abdominis segmentis quarto ad septimum usque pellucidis. *Mus. Lesk. p. 50. n. 15.*

*Habitat in Europa.*

\* \* cauda bifeta.

bioculata. 5. Eph. alis albis reticulatis, capite tuberculis duobus luteis. *Fabr. sp. inf. I. p. 384. n. 7. mant. inf. I. p. 244. n. 7.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 906. n. 5. Fn. suec. 1473.\* Ephemera cauda bifeta, alis albis reticulatis abdomine diaphano.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 239. n. 5. t. 13. f. 4.*

*Habitat in Europæ aquis, caudæ setis albis fusco punctatis corpore longioribus.*

venosa. 14. Eph. alis albis reticulatis, corpore fusco. *Fabr. sp. inf. I. p. 384. n. 6. mant. inf. I. p. 243. n. 6.*  
*Degeer inf. II. 2. t. 18. f. I - 4.*  
*Habitat in Daniæ paludosis.*

fuscata. 6. Eph. corpore fusco, alis segmentisque abdominis variis albis. *Fn. suec. 1474.\**  
*Habitat in Europa, abdominis segmento primo cum quatuor ultimis spiraculisque fuscis.*

nigra. 7. Eph. corpore nigro, alis nigricantibus: posterioribus minimis. *Fn. suec. 1478. Fabr. sp. inf. I. p. 385. n. 8.*  
*mant. inf. I. p. 244. n. 8.*  
*Habitat in Europæ aquis.*

---

Ephemera declarata vitam viginti quatuor horarum vix assequuntur, uno sæpe eodemque die nuptias, puerperia & exsequias celebrantes; larvæ in aquis nantes, pisium esca præstantissima, hexapodes, agiles, caudatæ, natatoriis 6 lateralibus, in pupa, præter alarum rudimenta larvæ simili, extrorsum crassioribus, instructæ.

- culiciformis. 8. Eph. alis albis, corpore fusco. *Fn. suec.* 1475.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 385. n. 10. *mant. inf.* 1. p. 244. n. 10.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 240. n. 6.  
*Poda inf. t.* 1. f. 10.  
*Habitat in Europæ aquis.*
- horaria. 9. Eph. alis albis: margine crassiori nigricante. *Fn. suec.* 1476.\*  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 385. n. 9. *mant. inf.* 1. p. 244. n. 9.  
*Swammerd. quart.* 87. Ephemera minima.  
*Ad. upsal.* 1736. p. 27. n. 3. Ephemera alis albis minima.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 240. n. 8.  
*Habitat ad Europæ aquas frequens.*
- striata. 10. Eph. alis hyalinis striatis, thorace fusco, abdomine albo.  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 385. n. 11. *mant. inf.* 1. p. 244. n. 11.  
*Fn. suec.* 1479. Ephemera mutica.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 240. n. 7.  
*Habitat in Europa.*
- diptera. 11. Eph. alis duabus: costa marginali fusca cinereo maculata.  
*Fn. suec.* 1477.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 385. n. 12. *mant. inf.* 1. p. 244. n. 12.  
*Degeer inf.* II. 2. t. 13. f. 5.  
*Habitat in Europæ aquis.*
- notata. 15. Eph. lutea, alis albis, abdominis segmentis utrinque macula, subtus utrinque puncto fusco. *Mus. Lesk. p.* 50. n. 16.  
*Habitat in Europa.*
- testacea. 16. Eph. alis fuscescentibus corpore fusco-testaceo, plantis fuscis. *Mus. Lesk. p.* 50. n. 17.  
*Habitat in Europa.*
- ferruginea. 17. Eph. alis lutescentibus, corpore ferrugineo. *Mus. Lesk. p.* 50. n. 18.  
*Habitat in Europa.*
- stigma. 18. Eph. alis fuscescentibus, corpore luteo, femoribus in medio puncto nigro. *Mus. Lesk. p.* 51. n. 20.  
*Habitat in Europa.*

236. PHRYGANEAE. Os mandibula cornea, brevi,  
arcuata, acuta, inermi,  
maxilla membranacea;  
*palpis* 1V.

*Stemmata* tria.

*Antennæ* setaceæ, thorace  
longiores.

*Alæ* incumbentes: postero-  
ribus plicatis.

\* *maxilla bifida, cauda aristata fetis 2 truncatis*, Perlæ  
*Geoffroei*, *Semblides Fabricii*.

- bicauda-  
ta. 1. Phr. alis venoso-reticulatis. *Fn. suec.* 1489.  
*Scop. ent. carn.* 705. Phryganea maxima.  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 386. n. 6. *mant. inf.* 1. p. 244. n. 6.  
Semblis cauda bifeta, fetis longitudine corporis.  
*Ad. upf.* 1736. p. 27. n. 1. Hemerobius cauda bipili, alis  
cinereis venoso-reticulatis.  
*Wagn. helv.* 227. 228. 229.  
*Reaum. inf.* 3. t. 13. f. 12.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 231. n. 1. t. 13. f. 2.  
*Sulz. inf.* t. 17. f. 6.  
*Sulz. hist. inf.* t. 24. f. 8.  
*Habitat in Europæ aquosis, ova unita sub ventre circumfe-*  
*rens, corpore toto virefcente.*
- nebulosa. 2. Phr. alis subcinereis. *Fn. suec.* 1499.  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 387. n. 7. *mant. inf.* 1. p. 244. n. 7.  
Semblis cauda bifeta, fetis truncatis abbreviatis.  
*Degeer inf.* 11. 2. t. 23. f. 16. 17. Pseudophryganea.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 232. n. 3.  
*Habitat ad Europæ aquas.*
- phalænoides. 3. Phr. nigra, alis albis: maculis nigris sparsis. *Fn. suec.* 1481.\*  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 386. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 244. n. 5.  
*Uddm. diss.* 53. f. 16. Phryganea nigra, alis albo-pallidis,  
maculis plurimis nigris.  
*Habitat in Europa boreali.*
- ecaudata. 39. Phr. alis albis reticulatis: costa ad maculam marginalem  
ferruginea, capite thoraceque fuscis, hoc posterius ferru-

gineo, scutello maculaque utrinque ante oculos <sup>luteis</sup>

*Mus. Lesk. p. 51. n. 23. b.*

*Habitat extra Europam.*

\* \* *cauda nautica, maxilla cum labio connata.*

reticulata. 4. Phr. nigra, alis subferrugineis atro-reticulatis. *Fn. suec. 1482.\** *Fabr. sp. inf. 1. p. 388. n. 1. mant. inf. 1. p. 245. n. 1.*

*Habitat in Europa, congeneribus magis terfa.*

striata. 5. Phr. nigra, alis testaceis nervoso-striatis. *Fn. suec. 1483.\** *Scop. ent. carn. 688. Fabr. sp. inf. 1. p. 388. n. 2. mant. inf. 1. p. 245. n. 2.*

*Aḏ. upf. 1736. p. 27. n. 2. Hemerobius alis testaceis venoso-striatis, antennis longitudine alarum.*

*Raj. inf. p. 247. n. 2.*

*Albin. inf. 763.*

*Aldrov. inf. 763.*

*Reaum. inf. 3. t. 13. f. 8. 9. 11.*

*Frisch inf. 13. t. 3.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 246. n. 1. t. 13. f. 5.*

*Habitat in Europæ aquosis.*

analis. 25. Phr. alis fuscis: macula anali alba, nucha hirta aurea. *Fabr. sp. inf. 1. p. 388. n. 3. mant. inf. 1. p. 245. n. 3.*

*Habitat in Europa boreali.*

grisea. 6. Phr. grisea, alis primoribus nebulosis: macula marginali nigra. *Fn. suec. 1484. Fabr. sp. inf. 1. p. 389. n. 1. mant. inf. 1. p. 245. n. 13.*

*Degeer inf. 2. p. 399. n. 3. t. 13. f. 21.*

*Habitat ad Europæ aquas; larva intra cylindrum e culmis graminum & juncorum compactum.*

fennica. 26. Phr. nigra, alis striatis cinereis: puncto anali testaceo, antennis basi niveis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 245. n. 14.*

*Habitat in sinu fennico frequentissima, statura & magnitudine griseæ.*

Phryganæ choreas vespertinas in aëre agunt, hirundinum præda frequens, a nectare facile defectu linguæ spiralis discernendæ: larvæ aquatilibus minime vacantes hexapodes sub aqua latent intra tubos cylindricos molles a se confectos pupæ quiescunt; larvæ 1-3 caudatæ, natatoriis 7 filiformibus, pupæ breviter podes: maxillis corneis prominulis; larvæ reliquarum specierum sublingualibus unguibus 2 caudæ, tentaculisque 3 erectis segmenti quarti, pupa sollicitudine imaginis simillima: unguiculis caudæ 2 brevibus.

27. Phr. alis griseis, abdomine virescente, antennis pedibusque flavescentibus. *Fabr. mant. inf. I. p. 245. n. 11.*  
*Habitat ad Kilonii aquas, grisea proxime affinis, at paulo major.*
28. Phr. alis primoribus cinereo - flavescentibus: macula marginali fusca. *Fabr. sp. inf. I. p. 390. n. 12. mant. inf. I. p. 246. n. 15.*  
*Habitat in America boreali, statura & magnitudine grisea, corpore fusco: antennis pedibusque testaceis.*
7. Phr. alis fusco - testaceis cinereo maculatis. *Fabr. sp. inf. I. p. 389. n. 8. mant. inf. I. p. 245. n. 9.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 909. n. 7. Fn. succ. 485.\* Phryganea alis cinereo - testaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo.*  
*Reaum. inf. 3. t. 14. f. 4.*  
*Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 17.*  
*Sulz. hist. inf. t. 29. f. 9.*  
*Schaeff. ic. t. 180. f. 1. 2.*  
*Degeer inf. II. 2. t. 13. f. 1.*  
*Habitat in Europæ aquis intra cylindrum ex ramentis ligneis longitudinalibus latens, ova cum gelatina ponens.*
29. Phr. alis fusco-griseis: maculis antennisque niveis numerosis. *Fabr. sp. inf. I. p. 389. n. 9. mant. inf. I. p. 245. n. 10.*  
*Habitat in America boreali, magnitudine rhombicæ, nigra, antennis pedibusque testaceis.*
8. Phr. alis griseis: macula laterali rhombica alba. *Fabr. sp. inf. I. p. 389. n. 10. mant. inf. I. p. 245. n. 12.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 909. n. 8. Fn. succ. 1486.\* Geoffr. inf. par. 2. p. 246. n. 2. Phryganea alis flavescentibus deflexo-compressis, macula laterali rhombea alba.*  
*Reaum. inf. 3. t. 14. f. 5.*  
*Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 16.*  
*Schaeff. elem. t. 100.*  
*icon. t. 90. f. 5. 6.*  
*Habitat in Europæ aquis, intra cylindrum ex ramulis gramineis transversis compactum.*
9. Phr. alis fuscis: macula laterali duplici flava. *Fn. succ. 1487.\**  
*Fabr. sp. inf. I. p. 390. n. 13. mant. inf. I. p. 246. n. 16.*  
*Degeer inf. II. 2. p. 416. n. 7. t. 15. f. 5.*  
*Habitat in Europa.*

*Larva intra cylindrum attenuatum ex arena lutoque coactum latet.*

- flavilate- 10. Phr. alis reticulatis, thoracis lateribus flavis. *Fn. suec. 1488.*  
 ra. *Geoffr. inf. par. 2. p. 255. n. 3.*  
*Habitat in Europa.*
- atrata. 30. Phr. atra, alis albicantibus: maculis plurimis fasciiformibus duabus nigris. *Lepechin it. 2. t. 10. f. 9.*  
*Habitat in Sibiria.*
- nigra. 11. Phr. alis nigris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. suec. 1490.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 390. n. 14. mant. inf. 1. p. 246. n. 17.*  
*Raj. inf. p. 275.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 250. n. 10.*  
*Degeer inf. II. 2. p. 424. n. 12. t. 15. n. 21.*  
*Habitat in Europæ rivulis.*
- azurea. 12. Phr. alis nigris posterius violaceis. *Fn. suec. 1491.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 390. n. 15. mant. inf. 1. p. 246. n. 18.*  
*Habitat in Europæ borealis aquis.*
- ciliaris. 13. Phr. nigra, abdomine utrinque linea alba, tibiis posterioribus pallidioribus; antennis mediocribus. *Fn. suec. 1497.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 390. n. 16. mant. inf. 1. p. 246. n. 19.*  
*Habitat in Europa.*
- margina- 14. Phr. nigricans alis margine omni flavo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 390. n. 16. mant. inf. 1. p. 246. n. 19.*  
 ta. *Habitat in Suecia, thorace tomentoso, testaceo. T. Bergmann.*
- variegata. 31. Phr. alis fuscis testaceo irroratis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 391. n. 17. mant. inf. 1. p. 246. n. 20.*  
*Habitat in Germania, mediæ magnitudinis, pedibus fuscis vrescentibus.*
- longicor- 15. Phr. alis fuscis: strigis duabus undatis obscurioribus, nis. antennis longissimis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 391. n. 21. mant. inf. 1. p. 246. n. 24.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 910. n. 15. Fn. suec. 1492.\* Phryganea*  
*alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 249. n. 7.*  
*Habitat in Europa.*
- filosa. 16. Phr. alis rotundatis fuscis immaculatis, antennis corpore triplo longioribus. *Fabr. sp. inf. 1. p. 391. n. 23. mant. inf. 1. p. 246. n. 26.*

*Syst. nat.* XII. 2. p. 910. n. 16. *Fn. suec.* 1493 ? Phryganea alis cylindrico - incumbentibus flavescentibus, antennis corpore triplo longioribus.

*Habitat in Angliæ & Suecia.*

Waeneri. 17. Phr. cinerea, alis posterioribus pallidioribus : margine interiori pitoso albido. *It. wgoth.* 44. *Fn. suec.* 1494.\*  
*Habitat in Europa, frequens ad lacum Waener Sueciæ.*

albifrons. 18. Phr. nigra, alis exterius strigis linearibus quatuor albis.  
*Fn. suec.* 1495.\*  
*Habitat in Suecia.*

bilineata. 19. Phr. nigricans, alis fuscis : utroque margine lineolis duabus transversis albidis. *Fn. suec.* 1496.\* *Fabr. sp. inf.* I. p. 991. n. 18. *mant. inf.* I. p. 246. n. 21.  
*Habitat in Europa boreali.*

interrupta. 32. Phr. nigra, alis fuscis : fasciis quatuor niveis ; anterioribus interruptis, posteriori marginali punctata. *Fabr. sp. inf.* I. p. 391. n. 19. *mant. inf.* I. p. 246. n. 22.  
*Habitat in Angliæ aquosis.*

hirta. 33. Phr. fusca, alis primoribus hirtis, antennis longitudine corporis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 391. n. 20. *mant. inf.* I. p. 246. n. 23.  
*Habitat Oxonii Anglorum.*

fusca. 20. Phr. alis primoribus fuscis immaculatis, pedibus flavis.  
*Fabr. sp. inf.* I. p. 388. n. 4. *mant. inf.* I. p. 245. n. 4.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 910. n. 20. *Fn. suec.* 1500.\* Phryganea fusca immaculata, alis inferioribus hyalinis.  
*Degeer inf.* II. 2. p. 407. n. 4. Phryganea fusca.  
*Habitat in Europa frequens.*  
*Larva intra cylindrum e frustulis plantarum aquaticarum, tectis ramentis gramineis longitudine cylindri.*

discoidea. 34. Phr. grisea, alis fuscis : margine maculisque disci pallidis.  
*Fabr. mant. inf.* I. p. 245. n. 5.  
*Habitat ad Upsaliæ aquas, statura & magnitudine fusce, antennis longitudine corporis.*

pilosa. 35. Phr. alis testaceis immaculatis, capite thoraceque hirtis.  
*Fabr. sp. inf.* I. p. 388. n. 5. *mant. inf.* I. p. 245. n. 6.  
*Habitat in Sueciæ aquosis.*

- pallipes. 36. Phr. alis omnibus nigris immaculatis, pedibus pallidis.  
*Fabr. sp. inf. I. p. 388. n. 6. mant. inf. I. p. 245. n. 7.*  
*Habitat in Italia, fusca, immaculata, fusca triplo minor.*
- signata. 37. Phr. alis griseo-fuscis: margine posteriori flavo striato.  
*Fabr. sp. inf. I. p. 389. n. 7. mant. inf. I. p. 245. n. 8.*  
*Habitat in America septentrionali, parva, capite cum*  
*antennis fusco.*
- flava. 21. Phr. alis flavo reticulatis, antennis longitudine abdominalis.  
*Fn. suec. 1502.*  
*Habitat in Europa.*
- umbrosa. 22. Phr. nigra, alis primoribus lutescenti - nebulosis.  
*Fn. suec. 1498.\**  
*Habitat in Europa ad aquas.*
- minuta. 23. Phr. fusco cinereoque variegata, palpis villosis.  
*sp. inf. I. p. 391. n. 24. mant. inf. I. p. 146. n. 27.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 911. n. 23. Fn. suec. 1501. Phryganea.*  
*nigra, palpis villosis capite longioribus.*  
*Habitat in Europa.*
- pufilla. 38. Phr. alis ciliatis testaceo-fuscis, antennis albo nigroque  
 annulatis. *Fabr. sp. inf. I. p. 392. n. 25. mant. inf. I. p. 246. n. 28.*  
*Habitat in Italia, parva, obscura, antennis longitudine corporis.*
- saltatrix. 24. Phr. alis hyalinis: macula viridi albaque, antennis  
 longioribus. *Fn. suec. 1503.\**  
*Habitat in Europa.*
- virescens. 40. Phr. alis albis ad futuram & marginem inflexum ferrugineo-  
 maculatis, abdomine virescente, pedibus flavescens.  
*Mus. Lesk. p. 51. n. 27.*  
*Habitat in Europa.*
- argentata. 41. Phr. alis fusco argenteoque variis: puncto pone medio  
 ad marginem anteriorem fusco, ad posteriorem tribus  
 posterioribus apice fuscis. *Mus. Lesk. p. 51. n. 28.*  
*Habitat in Europa.*
- fasciata. 42. Phr. alis luteis: fasciis quatuor albis; altera simplici con-  
 tinua, reliquae maculis conflatis. *Mus. Lesk. p. 51. n. 29.*  
*Habitat in Europa.*



43. Phr. testacea, alis posterioribus versus apicem stria longa fusca. *Mus. Lesk. p. 51. n. 30.*  
*Habitat in Europa.*
44. Phr. alis fusco-pilosis albo maculatis: maculis duabus solitariis versus apicem ad marginem externum. *Mus. Lesk. p. 51. n. 32.*  
*Habitat in Europa.*
45. Phr. testacea, alis fasciis tribus albis basi junctis apice lacinatis maculaque obliqua media. *Mus. Lesk. p. 51. n. 34.*  
*Habitat in Europa.*
46. Phr. testacea, alis griseis: punctis numerosis albidis solitariis confluentibusque. *Mus. Lesk. p. 51. n. 36.*  
*Habitat in Europa.*
47. Phr. tota fusco-testacea, folis alis posterioribus albidis. *Mus. Lesk. p. 51. n. 37.*  
*Habitat in Europa.*
48. Phr. fusca, antennis corpore longioribus, palpis anticis longis, alis griseis apice glabris, pedibus lutescentibus. *Mus. Lesk. p. 51. n. 38.*  
*Habitat in Europa.*
49. Phr. nigra, alis subtestaceis ciliatis: venis ad marginem anteriorem & posteriorem ramosissimis, pedibus quatuor anticis testaceis. *Mus. Lesk. p. 52. n. 39.*  
*Habitat in Europa.*
50. Phr. fusca, antennis longissimis albo annulatis, alis ad marginem posteriorem internumque ciliatis. *Mus. Lesk. p. 52. n. 40.*  
*Habitat in Europa.*

237. HEMEROBIUS. Os mandibula brevi cornuta,  
maxilla cylindrica, recta,  
fissa; labio porrecto, integro;  
palpis quatuor porrectis, inæqualibus, filiformibus.

*Stemmata nulla.*

*Alæ deflexæ (nec plicatæ).*

*Antennæ thorace convexiores,  
longiores, setaceæ, porrectæ.*

\* labio cylindrico membranaceo annulato, *Semblis*  
*Fabricii.*

pectinicornis. 1. H. antennis pectinatis, alis albis : signaturis nervisque  
fuscis albo subarticulatis. *Amæn. acad. 6. p. 412.*  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 386. n. 1. mant. inf. 1. p. 244. n. 1.*  
*Degeer inf. 3. p. 562. n. 2. t. 27. f. 3. Hemerobius fulvipes.*  
*Habitat in America septentrionali, maximus, antennarum*  
*uno versu pectinatis.*

griseus. 16. H. alis griseis albo maculatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 386.*  
*n. 2. mant. inf. 1. p. 244. n. 2.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali.*

atratus. 17. H. alis albidis : primoribus nigro maculatis, corpore atrato.  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 386. n. 3. mant. inf. 1. p. 244. n. 3.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, magnus, thorace*  
*abdomine cylindrico.*

lutarius. 14. H. niger, alis albidis striatis albo maculatis. *Fn. suec. 1793.*  
*Degeer inf. II. 2. p. 74. n. 5. t. 20. f. 14. 15. Hemerobius*  
*niger.*  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 387. n. 8. mant. inf. 1. p. 244. n. 8.*  
*Sembris ecaudata, alis reticulatis.*  
*Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 13.*  
*Hoefn. pict. t. 12.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 255. n. 3.*  
*Schaeff. elem. t. 97.*  
*icon. t. 37. f. 9. 10.*

*Habitat in Europæ aquosis, vere frequens, ova plurima aggregata brunnea plantis aquaticis agglutinans.*

- viridis. 18. *H. virescens* thoracis margine tenuissime nigro. *Fabr. mant. inf. 1. p. 244. n. 9.*  
*Habitat Hafniæ, parva, antennis fere longitudine corporis, fuscis.*

\* \* labio corneo, apice rotundato, fornicato.

- grandis. 19. *H. alis subæqualibus reticulato-venosis: maculis duabus pallide flavis. Thunb. nov. inf. sp. 1. p. 28. f. 44.*  
*Habitat in Japonia, oblongus, flavescens, glaber, antennis maxillisque nigris.*

- cornutus. 20. *H. mandibulis porrectis corniformibus. Syst. nat. X. p. 551. n. 14. Fabr. sp. inf. 1. p. 392. n. 1. mant. inf. 1. p. 146. n. 1. Syst. nat. XII. 2. p. 916. n. 3. Raphidia cornuta. Degeer inf. 3. p. 559. n. 1. t. 27. f. 1.*  
*Habitat in America boreali, ferrugineus, magnitudine libellulæ majoris, an proprii generis?*

- Perla. 2. *H. luteo-viridis, alis hyalinis: vasis viridibus. Fn. suec. 1504.\* Scop. ent. carn. 709. Geoffr. inf. par. 2. p. 253. n. 1. t. 13. f. 6. Fabr. sp. inf. 1. p. 392. n. 2. mant. inf. 1. p. 246. n. 2.*  
*Mouff. inf. 937. Musca chrysops.*  
*Petiv. mus. 4. n. 6. Perla merdam olens.*  
*Raj. inf. 274. Musca quadripennis, corpore luteo-viridi.*  
*Reaum. inf. 3. t. 33. f. 2. 5. 6. Leo aphidum.*  
*Goed. inf. 2. p. 40. t. 14.*  
*Albin. inf. t. 64.*  
*Merian. inf. eur. 3. p. 49. t. 8.*  
*Valisn. nat. 1. p. 77. t. 2.*  
*Roef. inf. 3. p. 127. t. 21. f. 4. 5.*  
*Schaeff. ic. t. 5. f. 7.*  
*Habitat in Europæ plantis, ovis stipiti capillari insidentibus.*

- Elolus. 21. *H. cinereus, alis exalbidis, antennis longissimis. Fabr. mant. inf. 1. p. 246. n. 3.*  
*Habitat in insula Tahiti, perlæ affinis, at paulo major.*

Hemerobii singulis vitæ stadiis insectis minimis, potissimum aphidibus viditant; larva hexapus, plurimis speciebus ovata, pilosa; pupa quiescens plurimis folliculata.

- albus. 3. *H. albus*, alis hyalinis, oculis viridi-æneis. *Fn. suec.* 1506.\*  
*Fabr. sp. inf.* I. p. 392. n. 3. *mant. inf.* I. p. 247. n. 4.  
*Habitat in Europæ plantis, perlæ valde affinis.*
- Chrysops. 4. *H. viridi nigroque varius*, alis hyalinis : maculis reticulatis.  
*Fn. suec.* 1505.\* *Fabr. sp. inf.* I. p. 393. n. 4. *mant. inf.* I. p. 247. n. 5.  
*Reaum. inf.* 3. t. 53. f. 14 - 16.  
*Frisch inf.* 4. p. 40. t. 23.  
*Roes. inf.* 3. app. I. p. 126. t. 21. f. 3.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 254. n. 2.  
*Sulz. hist. inf.* t. 25. f. 1.  
*Schæff. ic.* t. 5. f. 7. 8.  
*Degeer inf.* II. 2. p. 68. n. 1. t. 22. f. 1.  
*Habitat in Europæ nemoribus.*
- macula- 22. *H. alis albis* : primoribus nigro maculatis, corpore nigro-  
 tus. *Fabr. mant. inf.* I. p. 247. n. 6.  
*Habitat Monspelii, magnitudine chrysopis, capite pedibusque subtestaceis.*
- phalænoi- 5. *H. testaceus*, alis basi mucronatis posterius excisis. *Fn.*  
 des. *suec.* 1508.\* *Fabr. sp. inf.* I. p. 393. n. 5. *mant. inf.* I. p. 247. n. 7.  
*Reaum. inf.* 3. t. 32. f. 8.  
*Schæff. icon.* t. 3. f. 11. 12.  
*Sulz. hist. inf.* t. 25. f. 2.  
*Scop. ann. hist. nat.* 5. p. 120. n. 141.  
*Degeer inf.* II. 2. p. 73. n. 4. t. 22. f. 12. 13.  
*Habitat in Europa.*
- nitidulus. 23. *H. alis fusco-nitidulis*, corpore testaceo, pedibus pallidis.  
*Fabr. sp. inf.* I. p. 393. n. 6. *mant. inf.* I. p. 247. n. 8.  
*Habitat in Germania.*
- hirtus. 6. *H. flavescens*, alis albis, strigis fuscis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 393. n. 7. *mant. inf.* I. p. 247. n. 9.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 912. n. 6. *Fn. suec.* 1507.\* *Hemerobius*  
*alis albis fusco reticulatis; fasciis duabus fuscescentibus.*  
*Degeer inf.* II. 2. p. 70. n. 12. t. 22. f. 4. 5.  
*Habitat in Europæ humulo, corylo.*
- speciosus. 7. *H. fuscus*, alis griseis nigro maculatis.  
*Roes. inf.* B. t. 21. f. 1.  
*Habitat in Africa septentrionali, Germania, Sibiria, et idem cum myrmeleone libelluloide?*

- testaceus. 8. *H. fusco-testaceus*, alis nigris corpore triplo longioribus. *Degeer inf. 3. t. 21. f. 4. §.*  
*Habitat in America, capite atro, glaberrimo, abdomine brevissimo, nonne potius ternitis species?* Rolander.
- humuli. 10. *H. alis albis*: punctis sparsis fuscis, antennis albo fusco-  
 que annulatis. *Fn. suec. 1510.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 393. n. 8. mant. inf. 1. p. 247. n. 10.*  
*Habitat in Upsalienfibus humuletis.*
- paganus. 11. *H. alis albis*: primoribus obscure subfasciatis, antennis  
 albis.  
*Habitat Upsaliæ, H. humuli affinis, pedibus albis, vel pallidis.*
- longicor-  
 nis. 24. *H. niger*, ore pedibusque pallidis, antennis longioribus  
 fuscis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 394. n. 9. mant. inf. 1. p. 247. n. 11.*  
*Habitat prope Kilonium in prædio Eikhofiano.*
- striatulus. 25. *H. fuscus flavo maculatus*, alis fusco striatis: postero-  
 ribus immaculatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 394. n. 10. mant. inf. 1. p. 247. n. 12.*  
*Habitat in Europæ hortis.*
- fasciatus. 26. *H. alis albis*: fasciis tribus atomisque numerosis nigris.  
*Fabr. mant. inf. 1. p. 247. n. 13.*  
*Habitat Kilonii, staturâ striatuli, abdomine antennisque nigris, capite thoraceque flavis fusco maculatis.*
- sexpunc-  
 tatus. 12. *H. alis albis*: maculis fuscis; posterius punctis sex distinc-  
 tis, antennis fuscis. *Fn. suec. 1511.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 394. n. 11. mant. inf. 1. p. 247. n. 14.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 250. n. 10. Phryganea fusca.*  
*Habitat in Europæ hortis.*
- flavicans. 13. *H. niger*, thorace abdomineque flavis. *Fn. suec. 1512.\**  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 394. n. 12. mant. inf. 1. p. 247. n. 15.*  
*Habitat in Europæ hortis.*
- bipuncta-  
 tus. 27. *H. flavo fuscoque varius*, alis punctis duobus nigris. *Fn. suec. 1514. Fabr. sp. inf. 1. p. 394. n. 13. mant. inf. 1. p. 247. n. 16.*  
*Habitat in Europa.*
- quadripunc-  
 tatus. 28. *H. alis albis*: basi punctis quatuor atris; apice fusco  
 radiatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 248. n. 17.*  
*Habitat Kilonii, parvus, niger, abdomine pedibusque pallidis.*

- abdomi- 29. *H. fuscus*, abdomine flavo : ano nigro. *Fabr. sp. inf.*  
nalis. I. p. 394. n. 14. *mant. inf.* I. p. 248. n. 18.  
*Habitat in Anglia, Norwegia.*
- pedicula- 15. *H. virefcens*, antennis mediocribus. *Fn. suec.* 1515.  
rius. *Habitat in Europa, nonne potius termitis species ?*
- flavus. 30. *H. flavus*, ore utrinque cruento. *Mus. Lesk.* p. 52. n. 47.  
*Habitat in Europa.*
- melanof- 31. *H. flavescens*, alis hyalinis cæruleo aureoque variis;  
tictos. nervis albidis nigro punctatis subpilosis, marginibus  
punctis minutissimis nigris. *Mus. Lesk.* p. 52. n. 49.  
*Habitat in Europa.*
- verfico- 32. *H. flavus*, alis hyalinis cæruleo aureoque variis, abdo-  
lor. minis basi subtus anoque nigris, antennis flavis. *Lesk.*  
*Lesk.* p. 52. n. 50.  
*Habitat in Europa.*

238. MYRMELEON. Os mandibula maxillaque  
corneis, acutis; labio  
porrecto; palpis sex.  
*Stemmata nulla.*  
*Antennæ extrorsum crassio-*  
*res.*  
*Alæ deflexæ.*  
*Cauda maris forcipe fila-*  
*mentis duobus rectius-*  
*culis.*

\* *palpis posterioribus multo longioribus, maxillæ uni-*  
*dentata, labio membranaceo quadrato, truncato,*  
*emarginato.*

libelluloi- 1. *M.* alis griseis fusco maculatis, corpore nigro flavoque varie-  
des. gato. *Fabr. sp. inf.* I. p. 398. n. 1. *mant. inf.* I. p. 249. n. 1.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 913. n. 1. Myrmeleon alis nigro  
punctatis maculatisque.  
*Degeer inf.* 3. p. 365. n. 2. t. 27. f. 9. Myrmeleon ma-  
culatum.  
*Mus. Lud. Ulr.* 401. Hemerobius libelluloides.

*Petiv. gazoph. 6. t. 3. f. 1. Libella turcica major, alis locustæ.*

*Raj. inf. 53. Mulca rarissima ad libellas referenda.*

*Sulz. hist. inf. t. 25. f. 3.*

*Drury inf. 1. t. 46. f. 1. & 3. t. 41.*

*Habitat ad Caput bonæ spei.*

luteus.

6. *M. alis flavis nigro punctatis, corpore nigro, femoribus basi flavo maculatis. Thunb. nov. inf. sp. 4. p. 78. f. 90. Habitat ad Caput bonæ spei, libelluloide duplo minor, flavo varius.*

Pardalis.

7. *M. alis albis: punctis nigris sparsis, femoribus flavis. Fabr. sp. inf. 1. p. 398. n. 2. mant. inf. 1. p. 249. n. 2. Habitat in Coromandel, libelluloide duplo minor, nigro flavoque varius, antennarum clava compressa.*

pantherinus.

8. *M. alis albis nigro maculatis, corpore flavo, abdomine nigro variegato. Fabr. mant. inf. 1. p. 249. n. 3. Habitat in Austria.*

lynceus.

9. *M. alis hyalinis: macula marginali apicis nigra; medio niveo. Fabr. mant. inf. 1. p. 249. n. 4. Habitat in Sierra Leon Africæ, statura Pardalidis, supra fuscus, subtus flavesceus, antennis subsiliformibus, brevibus, nigris, apice ferrugineis.*

capensis.

10. *M. alis hyalinis nigro reticulatis, antennis longitudine corporis. Thunb. nov. inf. spec. 4. p. 79. f. 91. Habitat ad Caput bonæ spei, formicario brevior, sed crassior.*

formicarius.

3. *M. alis fusco nebulosis: macula alba marginali posteriore. Fn. suec. 1509.\* It. oel. 149. 206. Fabr. sp. inf. 1. p. 399. n. 3. mant. inf. 1. p. 249. n. 5. Syst. nat. X. p. 550. n. 4. Hemerobius Formicaleo. Geoffr. inf. par. 2. p. 258. t. 14. f. 1. Formicaleo. Vallisn. op. 1. p. 77. t. 2. Reaum. inf. 4. t. 11. f. 6. 8. t. 14. f. 18. 19. & t. 32. 33. 34. Roes. inf. 3. p. 101. t. 17 - 20. Sulz. inf. t. 17. f. 105. Poda inf. t. 1. f. 8.*

*Myrmeleones primi ordinis singulis vitæ stadiis formicus atque inf. da videntur; larva illis hexapus ovata, pilosa, maxillis exsertis dentatis; pupa incurvata intra glebam quiescens.*

*Schaeff. elem. t. 65.*

*icon. t. 22. f. 1. 2.*

*Habitat in Europæ arenosis.*

*Larva retrograda sub fovea excavata formicis infidiatur,  
præcipitatis sua arte victitans.*

Catta.

11. *M. alis hyalinis fusco submaculatis : nervis nigro maculatis. Fabr. sp. inf. 1. p. 399. n. 4. mant. inf. 1. p. 249. n. 6.*  
*Habitat in insula Madera.*

punctatus.

12. *M. alis hyalinis : nervis punctatis albis nigrisve alerionis. Fabr. mant. inf. 1. p. 249 n. 7.*  
*Habitat in India, statura & magnitudine Catta, flavescenti abdomine fusco, antennis incurvis.*

Formica-lynx.

4. *M. alis immaculatis, corpore fusco. Fabr. sp. inf. 1. p. 399. n. 5. mant. inf. 1. p. 250. n. 8.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 914. n. 4. Myrmeleon alis hyalinis immaculatis, antennis fetaceis.*  
*Degeer inf. 3. p. 564. n. 1. t. 27. f. 8. Myrmeleon immaculatum.*  
*Roef inf. 3. t. 21. f. 2.*  
*Habitat in America, Africa.*

tigrinus.

13. *M. alis hyalinis immaculatis, corpore fusco, thoracis margine pedibusque flavis. Fabr. sp. inf. 1. p. 399. n. 6. mant. inf. 1. p. 250. n. 9.*  
*Habitat in nova Hollandia.*

*\* \* palpis subæqualibus filiformibus, maxilla ciliata, labio corneo, rotundato, integro, Afcaphi Fabricii.*

longicornis.

2. *M. alis primoribus hyalinis : macula duplici baseos flava posterioribus flavis basi atris.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 914. n. 2. Myrmeleon alis flavis : maculis duabus nigris difformibus, antennis longitudine corporis.*

*Mus. Lud. Ulr. 402. Hemerobius longicornis.*

*Fabr. sp. inf. 1. p. 400. n. 2. mant. inf. 1. p. 250. n. 2.*  
*Afcaphus italicus.*

*Sulz. hist. inf. t. 25. f. 4.*

*Habitat in Italia, capite nigro hirsuto, barbaro valde affinis.*



INSECTA NEUROPTERA. Myrmeleon. *Ascalaphus*. 2645  
barbarus. 5. M. alis reticulatis flavescente-hyalinis : maculatis duabus  
fuscis.

*Fabr. sp. inf.* I. p. 399. n. I. *mant. inf.* I. p. 250. n. I.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 914. n. 5. Myrmeleon alis hyalinis,  
antennis longitudine corporis : clava suborbiculata.

*Seb. Mus.* 3. t. 86. f. 2.

*Schaeff. monogr.* 1763. Libelluloides.  
*elem.* t. 77.

*icon.* t. 50. f. 1 - 3.

*Habitat in Europa australi, Africa, thorace flavo maculato.*

australis. 14. M. alis albis : macula marginali nigra, corpore variegato.  
*Fabr. mant. inf.* I. p. 250. n. 4.

*Habitat in Europa australi, flavo fuscoque varius, statura barbari, antennis longitudine corporis, nigris : clava oblonga.*

cayen-  
nensis. 15. M. alis albis : macula marginali nivea. *Fabr. mant.*  
*inf.* I. p. 250. n. 5.

*Habitat in Cayenna, statura barbari, capite fusco, fronte thoraceque cinereis, antennis corporis longitudine : clava oblonga truncata.*

239. PANORPA. Os porrectum in rostrum cylindri-  
cum corneum ; mandibula  
edentula, maxilla apice bifi-  
da labioque elongato totum  
os obtegente porrectis cor-  
neis. *Palpi* quatuor subæ-  
quales.

*Stemmata tria.*

*Antennæ filiformes, thorace lon-  
giores.*

*Cauda maris chelata, feminæ  
inermis.*

commu-  
nis. I. P. alis æqualibus nigro maculatis. *Fn. suec.* 1516.\* *Scop.*  
*ent. carn.* 710. *Fabr. sp. inf.* I. p. 400. n. I. *mant.*  
*inf.* I. p. 251. n. I.

*Aldrov. inf.* 386. f. 8. 9. & 387. f. 5. 6. *Musca scorpiura.*

*Frisch inf.* 9. t. 14. f. 1. *Scorpio Musca.*

*Geoffr. inf. par.* II. 2. p. 86. t. 24. f. 3 - 4. *Panorpa.*

*Mouffet inf.* 62. f. 3. 4.

*Reaum. inf.* 4. t. 8. f. 9.

*Ad. nidros.* 3. p. 414. t. 6. f. 10.

*Sulz. inf.* t. 17. f. 106.

*hist. inf.* t. 25. f. 5. 6.

*Schaeff. elem.* t. 93.

*icon.* t. 88. f. 7.

*Degeer inf.* 11. 2. p. 86. t. 24. f. 3. 4.

*Habitat in Europa, dipteris inprimis visitans.*

*capensis.* 5. *P. alis æqualibus immaculatis, corpore ferrugineo.* *Thunb.*  
*nov. inf. sp.* 3. p. 67. f. 78.  
*Habitat ad Caput bonæ spei, oblonga, tota ferruginea,*  
*glabra, magnitudine communis.*

*japonica.* 6. *P. alis æqualibus hyalinis: fasciis duabus atris.* *Thunb.*  
*nov. inf. sp.* 3. p. 67. f. 79.  
*Habitat in Japonia, magnitudine communis, oblonga, tota*  
*nigra, glabra.*

*germani-* 2. *P. alis æqualibus hyalinis apice fuscis.* *Fabr. sp. inf.* 1.  
*ca.* p. 401. n. 2. *mant. inf.* 1. p. 251. n. 2.  
*Habitat in Germania, communi valde affinis, at dimidio*  
*minor. Forsk.*

*hyemalis.* 3. *P. alis subulatis subincurvatis ciliatis. femina aptera.* *Fabr.*  
*sp. inf.* 1. p. 401. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 251. n. 3.  
*Habitat in Saxonie superioris muscis, tempore regelationis frequens,*  
*statura communis, at pediculo vix duplo*  
*major, supra fusco - ænea.*

*tipularia.* 7. *P. alis immaculatis, abdomine falcato, pedibus longissimis.*  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 401. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 251. n. 4.  
*Müll. ad. Taurin.* 3. p. 194. *Panorpa italica.*  
*Schranck Beytr.* p. 82. n. 40. *Panorpa tipuliodes.*  
*Sulz. hist. inf.* t. 25. f. 7. 8.  
*Habitat in Europa magis australi, tipulæ figura.*

*Coa.* 4. *P. alis erectis: posterioribus sublinearibus longissimis.* *Fabr.*  
*sp. inf.* 1. p. 401. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 251. n. 5.  
*Hasselq. it.* p. 423. *Ephemera Coa.*  
*Petiv. gazoph.* 1. t. 73. f. 1.  
*Ruvsch thes. anim.* t. 1. f. 2. D.  
*ad. Stockh.* 1747. p. 176. t. 6. f. 1.  
*Habitat in Archipelagi insulis.*

- halterata. 8. P. alis primoribus flavo fuscoque variis, posterioribus longissimis, fuscis: maculis tribus albis. *Forsk. Fn. arab. p. 97. t. 25. f. 2. Fabr. sp. inf. I. p. 401. n. 6. mant. inf. I. p. 251. n. 6.*  
*Habitat in Oriente, Coæ proxime affinis.*
9. P. sordide lutea, alis flavis nigro reticulatis: maculis fasciisque nigris. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 30.*  
*Habitat in Georgia Americæ, communis fasciæ & magnitudine.*
10. P. abdomine rufo, capite thorace alisque atris: his stricis in medio abbreviatis albis. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. n. 2. 31.*  
*Habitat in Georgia Americæ, communis facie & magnitudine.*

240. **RAPHIDIA.** Os mandibula arcuata, dentata, maxilla cylindrica, obtusa, labioque rotundato, integro, corneis. *Palpi* quatuor brevissimi, subæquales, filiformes.

*Stemmata* tria.

*Alæ* deflexæ.

*Antennæ* filiformes longitudine thoracis, antrorsum elongati, cylindrici.

*Cauda* feminæ seta recurva laxa.

1. R. alis immaculatis. *Fabr. sp. inf. I. p. 402. n. 2. mant. inf. I. p. 251. n. 2.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 402. n. 2. Fn. suec. 1517. Scop. ent. carn. 711. Raphidia thorace cylindrico.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 233. n. 1. Raphidia.*  
*Roesl. inf. 3. app. I. t. 21. f. 6. 7.*  
*Sulz. hist. inf. t. 25. f. 9.*  
*Schæff elem. t. 107.*  
*icon. t. 95. f. 1. 2.*  
*Degeer inf. II. 2. p. 93. t. 25. f. 4.*

*Habitat in Europæ pinetis, aliis insectis victitans.*  
*Larva hexapus, & pupa agilis, imagini præter alas simi-*  
*lima.*

notata. 2. R. alis maculâ marginali fusca. *Fabr. sp. inf. I. p. 402.*  
*n. I. mant. inf. I. p. 251. n. I.*  
*Habitat in Anglia, ophiopsidi affinis, at paulo majore*  
*nigra, capitis macula pedibusque testaceis; aculeo ex-*  
*te longitudine abdominis.*

## V. HYMENOPTERA.

*Alæ quatuor membranaceæ plerisque.*

*Aculeus caudæ feminis.*

241. CYNIPS. Os maxilla brevi, unidentata, membranacea; mandibula arcuata, apice fissa, labioque brevi, cylindrico, integro, corneis; palpis quatuor brevibus, inæqualibus, capitatis.

*Antennæ moniliformes.*

*Aculeus spiralis, sæpius reconditus.*

- adscendens.  
rosa.
20. C. ænea, abdomine petiolata conico adscendente. *Fabr. mant. inf. 1. p. 251. n. 1.*  
*Habitat Halæ Saxonum, magna inter congenes, pedibus pallidis: femoribus basi nigris.*
1. C. nigra, abdomine ferrugineo posteriori nigro, pedibus ferrugineis. *Fn. suec. 1518.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 402. n. 1. mant. inf. 1. p. 252. n. 2.*  
*Fn. suec. 1. n. 938.* Tenthredo antennis 12 nodis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.  
*Gesfr. inf. par. 2. p. 310. n. 2.* Diplolepis Bedeguaris.  
*Reaum. inf. 3. t. 46. f. 5 - 8. & t. 47. f. 1 - 4.*  
*Blank. inf. t. 16. f. V - Z.*  
*Habitat in Bedeguar rosarum hispido.*
- hieracii.  
glechomatis.
2. C. hieracii murorum. *Fn. suec. 1. n. 950. 2. 1519. It. scan. 280.*  
*Barth. aed. 1671. t. 283.*  
*Chemn. brunsc. t. 7.*  
*Valent. virid. t. 328. f. 1.*  
*Heuch. Wittenb. 1. t. 1.*  
*Habitat in hieracii murorum galla caulina hirta.*
3. C. fusca thorace villosa. *Fabr. sp. inf. 1. p. 403. n. 2. mant. inf. 1. p. 252. n. 3.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 917. n. 3. Fn. suec. 1520. It. wgoth. 107.*  
Cynips glechomæ hederaceæ.

Reaum. inf. 3. t. 42. f. 1-5.

Blank. inf. 186.

Pancov. herbar. 709.

Welsh hecast. t. 127. f. 1.

Ge. fr. inf. par. 2. p. 303. n. 20.

Habitat in glechomatis hederacei gallis globosis *foliorum*.

quercus  
baccarum.

4. *C. nigra*, antennarum basi pedibusque flavescentibus  
Fn. suec. 1522. Fabr. sp. inf. 1. p. 403. n. 3.  
inf. 1. p. 252. n. 4.

Reaum. inf. 3. p. 192. t. 42. f. 8.

Geoffr. inf. par. 2. p. 300. n. 9.

Uddm. diff. 81. t. 1. f. 14.

Habitat in gallis subglobosis pellucidis, foliorum *quercus*  
paginae inferiori adhaerentibus, pisi magnitudine, aestate exiens.

quercus  
folii.

5. *C. nigra*, thorace lincato, pedibus griseis, femoribus fuscis  
nigris. Fn. suec. 1521. Amœn. acad. p. 324.  
sp. inf. 1. p. 403. n. 4. mant. inf. 1. p. 252. n. 5.

Reaum. inf. 3. t. 39. f. 14-17.

Blank. inf. t. 16. f. A-H.

Leeuwenh. arc. nat. 217.

Frisch inf. 2. t. 3. f. 5.

Roef. inf. 3. app. t. 52. 53.

Geoffr. inf. par. 2. p. 309. n. 1.

Sulz. inf. t. 18. f. 108.

hist. inf. t. 26. f. 1.

Habitat in gallis, foliorum *quercus* paginae inferiori adhaerentibus, avellanæ magnitudine.

quercus  
infera.

6. *C. atra*, antennis pedibusque pallidis. Fabr. sp. inf. 1.  
p. 403. n. 5. mant. inf. 1. p. 252. n. 6.

Habitat in gallis globosis, opacis, rubris, avellanam magnitudine æquantibus, foliorum *quercus* paginae inferiori innatis, pulicis magnitudine, alis totis hyalinis.

quercus  
petioli.

7. *C. nigra*, pedibus albis, femoribus fuscis. Fn. suec. 1522.  
Fabr. sp. inf. 1. p. 404. n. 6. mant. inf. 1. p. 252. n. 7.  
Reaum. inf. 3. t. 35. f. 3.

Cynipes succo plantarum e vulnere inflicto stillante, & in gallam, in quo habitant larvæ, excrecente videntur; larva apus, mollis, cylindrica; pupa quiescens; præter alarum rudimenta imagini simillima.

Roef. inf. 3. app. t. 35. 36.

Geoffr. inf. par. 2. p. 301. n. 11.

Habitat in gallis cavis utrinque convexis petiolorum quercus.

- Quercus peduncul.  
8. C. grisea, alis cruce lineari. *Fn. suec.* 1524. *Amœn. acad.* 3. p. 324. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 404. n. 7. *mant. inf.* 1. p. 252. n. 8.

*Reaum. inf.* 3. t. 40. f. 1-6.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 302. n. 16.

Habitat in quercus floribus masculis, gallis granulatis in catenas nodorum.

- Quercus corticis.  
9. C. corticis roboris. *Fn. suec.* 1526.  
Habitat in galla cyathiformi s. *pezizæ fascie*: disco convexo. cincto punctis ultra 20 concavis, cortici quercus immersu. T. Bergman.

- Quercus ramuli.  
10. C. pallida, abdomine oculisque nigris. *Fn. suec.* 1527.\*  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 404. n. 8. *mant. inf.* 1. p. 252. n. 9.  
Habitat in gallis lanatis albis ramulorum quercus. Solander.

- Quercus gemmæ.  
11. C. gemmæ quercus roboris. *Fn. suec.* 1525.\*  
*Fn. suec.* 1. n. 948. Tenthredo gallæ imbricatæ.  
*Reaum. inf.* 3. t. 43.  
*Frisch inf.* 12. t. 2. f. 2.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 299. n. 8.  
Habitat in quercus gemma terminali, in gallam imbricatam tumefcente.

- Quercus calicis.  
18. C. calicis quercus roboris & ægilopis. *Burgsdorf. Schr. der berl. Naturf. Fr.* 4. p. 1. t. 1. 2.  
Habitat in calice quercus roboris, ægilopis, cerris, ex crescentias producens, nomine Knoppern coriariis notas.

- fagi.  
12. C. atra immaculata. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 404. n. 9. *mant. inf.* 1. p. 252. n. 10.  
*Fn. suec.* 2. 1528.\* *Syst. nat.* XII. 2. p. 919. n. 12. Cynips fagi silvaticæ.  
*Fn. suec.* 1. n. 946. Tenthredo gallæ foliorum fagi.  
*Frisch inf.* 2. t. 5.  
Habitat in gallis pyriformibus, foliorum fagi silvaticæ paginæ superiori insidentibus.

- viminalis.  
13. C. flava, thorace nigro. *Fn. suec.* 1529.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 404. n. 10. *mant. inf.* 1. p. 252. n. 11.  
*Roef. inf.* 2. vesp. t. 10. f. 5-7.  
Habitat in salicis viminalis foliis sub costa.

- capreæ. 14. *C. viridis nitida*, pedibus pallidis. *Fn. suec.* 1531. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 404. n. 11. *mant. inf.* 1. p. 252. n. 12. *Frisch inf.* 4. p. 39. t. 22.  
*Habitat in falicis gallis ferrugineis, hordeiformibus, foliorum medio innatis, aliisque rariorum excrescentiis.*
- falicis 15. *C. atra*, thoracis tergo virescente. *Fn. suec.* 1532. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 405. n. 12. *mant. inf.* 1. p. 252. n. 13. *Schulz. de ros. sul. act. dresd.* 1.  
*Habitat in falicis glabræ ramulorum apicibus strobiliformibus e foliolis.*
- Ameri- 16. *C. nigra*, pedibus pallidis. *Fn. suec.* 1530. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 405. n. 13. *mant. inf.* 1. p. 252. n. 14.  
nae. *Habitat in falicis pentandræ gallis inæqualibus, ramis terminantibus.*
- aceris. 21. *C. corpore fusco*, thorace nigro abdomine longiore aculeo recondito. *Mayer act. Soc. bohém.* 4. p. 184.  
*Habitat in gallis glabris subturbinatis, cum tempore rubescentibus, foliis pseudoplatani insidentibus.*
- pfenes. 17. *C. ficus caricæ*. *Amœn. acad.* 1. p. 41. *Hasselq. in p.* 424. n. 111. 112. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 405. n. 15. *mant. inf.* 1. p. 252. n. 15.  
*Habitat in grossis ficus caricæ orientalis.*
- rosmari- 22. *C. rosmarini chilensis*. *Molin. hist. nat. Chil.* p. 187.  
ni. *Habitat in gallis tenacibus albis, globosis, intus oleo claro repletiis, avellanæ magnitudine, ramis rosmarini chilensis insidentibus, fusca.*
- aterrima. 23. *C. atra elevato-punctata*, tarsis pallidioribus. *Schranck inf. austr.* p. 320. n. 645.  
*Habitat in tubere caulium plantarum monstroso.*
- rubi. 24. *C. punctata sericeo viridi-aurata*, seta ani corpore brevior. *Schranck inf. austr.* p. 320. n. 646.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 296.  
*Habitat in rubi cæsi caulibus ramisque tubera strumæque gignens.*
- phragmi- 25. *C. nigra*, antennarum basi pedibusque testaceis, abdomine elongato in caudam porrectam latam. *Schranck inf. austr.* p. 321. n. 647.



*Habitat in arundine phragmite, intra caulem apice inflatum, cujus ulterius incrementum prohibet.*

26. *C. nigra* luteo maculata, femoribus posterioribus globosis margine inferiore dentatis, aculeo triplici, super abdomen recurvato. *de la Tourette aed. Paris. extran. 9. p. 730. f. 1 - 4.*

*Habitat in pagi Lugdunensis plantis, magna; an hujus generis?*

27. *C. testacea*, capite pedibusque flavescentibus, oculis nigris. *Mus. Lesk. p. 53. n. 58. c.*

*Habitat in Europa.*

28. *C. nigra*, abdominis basi pedibusque pallidis. *Mus. Lesk. p. 53. n. 58. d.*

*Habitat in Europa.*

29. *C. nigra*, abdomine uniarticulato: anterieus utrinque macula fenestrata, pedibus ferrugineis.

*Habitat Upsaliae, formicae rufae magnitudine, antennis corpore brevioribus, thorace scabriusculo, abdomine oblongo, obtusissimo, opaco, tibiis nigris, an hujus generis? C. G. Kækeritz.*

242. TENTHREDO. *Os* mandibula cornea, arcuata, intus dentata, maxilla recta, apice obtusa, labio cylindrico, trifido, palpis quatuor inæqualibus, filiformibus.

*Alæ* planæ, tumidæ.

*Aculeus* laminis duabus feratis, vix prominentibus.

*Scutellum* granis duobus impositis, distantibus.

\* *antennis clavatis.*

femorata. I. T. *antennis luteis, corpore atro, femoribus posterioribus maximis. Fn. suec. 1533. Fabr. sp. inf. I. p. 405. n. I. mant. inf. I. p. 252. n. I.*

*Albin. inf. t. 69.*

*Sulz. hist. inf. t. 26. f. 4.*

*Scop. ann. hist. nat. 5. p. 120. n. 142.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 263. t. 14. f. 4. Crabo niger, &c.*

*Schaeff. ic. t. 104. f. 1. 2.*

*Degeer inf. II. 2. p. 229. n. 2. t. 34. f. 3. 4.*

*Habitat in Europæ alno, salice.*

*Larva viridis, linea dorsi cærulea, laterum flava.*

- margina- 2. *T. antennis apice lutescentibus, corpore nigro, abdominis*  
ta. *segmentis posterioribus margine albis. Fabr. sp. inf. t. 1. p. 406. n. 5. mant. inf. I. p. 253. n. 5.*  
*Habitat in Europa, apic magnitudine, capite thoraceque albo-villosis, tibiis lutescentibus.*

- lutea. 3. *T. antennis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis*  
*Fn. juec. 1534.\* Scop. ent. carn. 719. Fabr. sp. inf. t. 1. p. 406. n. 3. mant. inf. I. p. 253. n. 3.*  
*Albin. inf. t. 59. a. b. c.*  
*Frisch inf. 4. t. 25.*  
*Roes. inf. 2. vesp. t. 13.*  
*Schaeff. ic. t. 103. f. 2. 3.*  
*Degeer inf. II. 2. p. 223. n. 1. t. 33. f. 8 - 16.*  
*Habitat in salice, alno, betula.*  
*Larva glabra, viridis: linea dorsi nigra.*

- Ameri- 4. *T. corpore cinereo, abdomine subtus rufo, labio albo*  
næ. *Fn. juec. 1536.\* Scop. ent. carn. 720. Fabr. sp. inf. t. 1. p. 406. n. 4. mant. inf. I. p. 253. n. 4.*  
*Goed. inf. I. t. 64.*  
*List. goed. f. 77. a.*  
*Roes. inf. 2. vesp. t. I. & II.*  
*Schaeff. ic. t. 90. f. 8. 9.*  
*Degeer inf. II. 2. p. 232. n. 3. t. 33. f. 20.*  
*Habitat in salice.*  
*Larva rugosa, viridis, albo irrorata.*

- tristis. 56. *T. nigra, antennis luteis, alis apice fuscis. Fabr. sp. inf. t. 1. p. 406. n. 6. mant. inf. I. p. 253. n. 6.*  
*Habitat in insularum Sundmœrensiu betula.*  
*Larva viridis: linea dorsi azurea, atra & lutea fimbriata.*

*Tenthredines, secundum sexum sæpe coloribus variæ, plantarum foliis videntur  
larva cylindrica, mollis, 16 - 28 pedibus instructa, plantarum folia excochleatim  
tacta sæpius in spiram planam se contorquet; pupa quiescens præter rudimentum  
alarum imaginis simillima.*

- vitellina. 5. T. abdomine supra nigro, lateribus rufis, femoribus posterioribus dentatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 407. n. 7 mant. inf. 1. p. 253. n. 7.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 921. n. 5. Fn. suec. 1535.\** Tenthredo antennis clavatis, oreel abiato, abdomine rufo, dorso nigro, femoribus posticis dentatis.  
*Stroem. fundm. 171. t. 10. f. 11.*  
*Habitat in betula, salice, antennis flavis apice nigris.*  
*Larva virescens per aperturam ante anuni positam tanquam e siphone aquam exspuens.*
- lucorum. 6. T. antennis nigris, corpore villoso atro. *Fn. suec. 1537.\**  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 406. n. 2. mant. inf. 1. p. 253. n. 2.*  
*Habitat in betula, alno.*
- fasciata. 7. T. atra, antennis nigris, alis primoribus fascia fusca. *Fabr. sp. inf. 1. p. 407. n. 8. mant. inf. 1. p. 253. n. 8.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 921. n. 7. Fn. suec. 1538.* Tenthredo antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca.  
*Habitat in Europa boreali.*
- sericea. 8. T. antennis luteis, thorace atro, abdomine æneo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 407. n. 9. mant. inf. 1. p. 253. n. 9.*  
*Schaeff. elem. t. 51.*  
*Degerer inf. II. 2. p. 275. n. 26. t. 38. f. 34.*  
*Habitat in Europæ betula, capite æneo: oculis nigris, thorace lævi, pedibus testaceis: femoribus nigris.*  
*Larva brevis, viridis: lineis 2 flavis, capite cinereo: fascia brunnea.*
- obscura. 57. T. corpore glabro nigro. *Fabr. sp. inf. 1. p. 407. n. 10. mant. inf. 1. p. 253. n. 10.*  
*Habitat in Sueciæ nemoribus.*
- connata. 58. T. nigra, abdomine fasciis flavis. *Schrank Beytr. p. 83. §. 41. inf. aust. 1. p. 322. n. 648.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 262.*  
*Habitat in alno.*
- nitens. 10. T. antennis luteis, abdomine viridi-cærulecente nitente.  
*Fn. suec. 1529.\* Scop. ent. carn. 721.*  
*Sulz. inf. t. 18. f. 109.*  
*Habitat in Europa, pedibus luteis, abdominis tergo macula oblonga nigra; an mera sericeæ varietas?*

*\*\* antennis exarticulatis, extrorsum crassioribus.*

- clavicornis. 59. *T. nigra*, abdomine flavo : apice nigro. *Fabr. sp. inf.* I. p. 408. n. 13. *mant. inf.* I. p. 253. n. 13.  
*Habitat in America septentrionali, capite thoraceque atris; antennis flavescens; basi nigris, pedibus flavis; femoribus nigris.*
- annulata. 60. *T. nigra*, abdomine flavo, tarsis posterioribus nigro albo annulatis. *Fabr. mant. inf.* I. p. 253. n. 14.  
*Habitat Kilonii, parva.*
- enodis. 11. *T. antennis laevibus, corpore atro-cærulescente.* *Fabr. sp. inf.* I. p. 408. n. 12. *mant. inf.* I. p. 253. n. 12.  
*Fabr. it. norw. p. 64. Tenthredo violacea.*  
*Degeer inf. II. 2. p. 282. n. 29. t. 40. f. 9. 10.*  
*Habitat in Europæ salice, magnitudine t. pini.*  
*Larva viridis nigro punctata: linea laterali rugosa flava; cauda acuta.*
- ciliaris. 12. *T. antennis subtus ciliatis, tibiis posterioribus albis.*  
*Habitat in Germania, magnitudine t. pini, tota nigra.*
- ustulata. 13. *T. corpore nigro, abdomine cærulescente, tibiis pallidis.*  
*Fn. suec. 1542. Fabr. sp. inf. I. p. 407. n. 11. mant. inf. I. p. 253. n. 11.*  
*Ad. nidros. 3. p. 373. n. 39.*  
*Sulz. inf. t. 18. f. 3.*  
*Degeer inf. II. 2. p. 277. t. 39. f. 19. 20.*  
*Habitat in Europæ rosa canina, alis subferrugineis; macula fusca.*  
*Larva viridis: lineis 2 albis, capite testaceo: fascia obscura.*
- cyano-crocea. 61. *T. capite thoraceque cyaneis, abdomine croceo.* *Forster. nov. inf. sp. I. p. 78.*  
*Habitat in Angliæ umbellatis, magnitudine t. salicis; antennis nigris, pedibus multicoloribus.*
- atrata. 62. *T. atra*, dorso cingulo arcubusque tribus flavescens; viridibus. *Forster nov. inf. sp. I. p. 80.*  
*Habitat in Angliæ, ustulata paulo major, alis ferrugineis; geniculis tibiis plantisque flavis, unguiculis rufis.*
- bicolor. 63. *T. nigro-cyanea*, abdomine alarumque basi flavis; fascia nigra. *Schranck Beytr. p. 84. n. 42. inf. aust. p. 323. n. 652.*  
*Habitat in Austria.*

- melano-  
chra. 100. *T. nigra*, abdomine luteo: ano utrinque lineola nigra,  
tibiis plantisque flavis, alis macula nigra. *Mus. Lesk. p.*  
*53. n. 69.*  
*Habitat in Europa.*
- tricolor. 101. *T. capite thoraceque nigris*, alis pedibusque fuscis,  
abdomine flavo. *Mus. Lesk. p. 53. n. 70. et 72.*  
*Habitat in Europa.*
- ochropus. 102. *T. capite*, thorace, pectoris medio, tibiarumque  
posteriorum apice nigris, abdomine pedibusque flavis.  
*Mus. Lesk. p. 53. n. 71.*  
*Habitat in Europa.*

\*\*\* *antennis pedinatis.*

- cephalo-  
res. 64. *T. atra*, abdomine cingulis quatuor flavis. *Fabr. sp. inf.*  
*1. p. 408. n. 14. mant. inf. 1. p. 253. n. 15.*  
*Habitat in Germania. magna, capite grandi: punctis 3*  
*inter oculos, lunulisque 2 posterioribus flavis, thoracis*  
*striga anteriore interrupta glauca, pedibus ferrugineis.*
- dorsata. 65. *T. albidā*, capite, thoracis abdominisque dorso nigris.  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 408. n. 15. mant. inf. 1. p. 253. n. 16.*  
*Habitat in Anglia, statura sericeæ, antennis nigris.*

\*\*\*\* *antennis pennatis.*

- pini. 14. *T. antennis lanceolatis*, thorace subvillosa. *Fn. suec. 1540.\**  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 409. n. 17. mant. inf. 1. p. 254. n. 18.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 286. n. 33.*  
*Uddm. diff. 90. f. 13.*  
*Schaeff. ic. t. 68. f. 7. 8.*  
*Degeer. inf. II. 2. p. 247. n. 10. t. 36. f. 13-18.*  
*Habitat in Europæ borealis pino frequens, mas niger,*  
*tibiis femoribusque fulvis; femina duplo major, grisea,*  
*antennis ferratis.*  
*Larva cærulea utroque fine fulva.*
- juniperi. 15. *T. antennis obtusis*, thorace glabro. *Fn. suec. 1541.\**  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 409. n. 16. mant. inf. 1. p. 254. n. 17.*  
*Sulz. inf. t. 18. f. 10. et hist. inf. t. 26. f. 5. 6. Tenthredo*  
*pterophorus.*  
*Uddm. diff. 91. f. 12.*  
*Habitat in junipero, maris tibiis femoribusque fulvis,*  
*femina antennis ferratis.*  
*Larva viridis nigro punctata.*

- \*\*\*\*\* *antennis filiformibus: articulis 7-9.*
- americana- 9. *T. thorace luteo, abdomine cæruleo, alis nigris.* Fabr. *sp. inf. 1. p. 413. n. 37. mant. inf. 1. p. 255. n. 39.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 921. n. 9. Tenthredo antennis tub-*  
*clavatis, thorace luteo, abdomine cæruleo, alis nigris.*  
*Degeer inf. 3. p. 599. n. 2. t. 30. f. 21.*  
*Habitat in Surinamo, alarum basi cærulescente, pedibus*  
*luteis, tibiis posterioribus nigris.*
- costalis. 66. *T. nigra, alarum costa ferruginea.* Fabr. *sp. inf. 1. p.*  
*413. n. 38. mant. inf. 1. p. 255. n. 40.*  
*Habitat in Germania.*
- lateralis. 67. *T. nigra, dorso medio rufo, lateribusque albis.* Fabr.  
*sp. inf. 1. p. 413. n. 36. mant. inf. 1. p. 255. n. 38.*  
*Habitat in Sueciæ floribus.*
- arcuata. 66. *T. abdomine nigro: arcubus quinque fascia ad basin later-*  
*ibusque flavo-virentibus.* Forster nov. *inf. sp. 1. p. 79.*  
*Habitat in Anglia, vix bicinctæ magnitudine, antennarum*  
*atrum basi, labio, linea thoracis atræ, pedum maculis*  
*scutelloque flavis, alis hyalinis: costa fusca.*
- rustica. 16. *T. nigra, abdomine cingulis tribus flavis; posterioribus*  
*ductis interruptis.* Fn. *suec. 1543. Fabr. sp. inf. 1. p.*  
*413. n. 35. mant. inf. 1. p. 255. n. 37.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 275. n. 11. t. 14. f. 5.*  
*Degeer. inf. II. 2. p. 234. n. 4. t. 34. f. 13.*  
*Habitat in Europæ caprifolio, ore albicante, thoracis,*  
*scutelli et humeriorum macula lutea, pedibus flavis:*  
*genuis posterioribus nigris.*  
*Larva cinerea: maculis dorso triangularibus brunneis.*
- scrophu- 17. *T. antennis luteis, abdomine cingulis quinque flavis*  
*lariæ. primo remotiore.* Fn. *suec. 1545.\* Fabr. sp. inf. 1. p.*  
*409. n. 18. mant. inf. 1. p. 254. n. 19.*  
*Reaum. inf. 5. t. 13. f. 12-23.*  
*Blackw. herb. t. 87. f. 10.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 277. n. 13.*  
*Habitat in Europæ scrophulariis, maris femoribus pos-*  
*terioribus linea flava subtus notatis.*  
*Larva 22pus, nivea nigro punctata.*
- abietis. 18. *T. corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis.*  
*Fn. suec. 1545.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 411. n. 28.*  
*mant. inf. 1. p. 254. n. 30.*

*Briskh inf. 2. t. 1. f. 21-24.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 285. n. 29.*

*Habitat in pino, abiete, admodum varia.*

- germani-  
ca. 68. *T. corpore nigro, thorace anterieus abdomineque rufis.*  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 412. n. 29. mant inf. 1. p. 254. n. 31.*  
*Habitat in Germaniæ nemoribus.*

- padi.  
19. *T. atra, femoribus tibiisque albis. Fn. suec. 1544.\**  
*Habitat in padi foliis.*

- cynipi-  
formis. 69. *T. viridi-ænea, pedibus fulvis: femoribus posterioribus*  
*æneis. Mayer Abh. boehm. Gef. 4. p. 184.*  
*Habitat in viciæ leguminibus, formicæ nigræ magnitudine,*  
*thorace elongato cynipem referens; femina ex cæruleo*  
*ænea.*

- cerasi.  
20. *T. corpore nigro, scutello pedibusque flavis. Fn. succ.*  
*1547.\* Scop. ent. carn. 735. Fabr. sp. inf. 1. p. 410. n.*  
*22. mant. inf. 1. p. 254. n. 24.*

*Reaum. inf. 5. t. 12. f. 1-5.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 286.*

*Degeer inf. II. 2. p. 269. n. 23. t. 38. f. 22-24.*

*Habitat in cerasi foliis, quæ involvit.*

*Larva gelatinosa, nigra.*

- salicis.  
21. *T. corpore variegato. Fabr. sp. inf. 1. p. 409. n. 19.*  
*mant. inf. 1. p. 254. n. 20.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 924. n. 21. Fn. suec. 1548.\* Tenthredo*  
*antennis septemnodis, corpore flavo, vertice capitis*  
*thoracisque nigro.*

*Reaum. inf. 5. t. 11. f. 10.*

*Degeer inf. II. 2. p. 259. n. 14. t. 37. f. 19. 20.*

*Habitat in populo, salicibus.*

*Larva per phylanges parallelas pascens, plana, hirsuta,*  
*flava: lineis utrinque 2 punctorum nigrorum lateralibus,*  
*capite nigro.*

- flavicornis.  
70. *T. flava, capite caudaque nigris. Fabr. sp. inf. 1. p.*  
*410. n. 20. mant. inf. 1. p. 254. n. 21.*  
*Habitat in Germania, Italia, magnitudine t. salicis,*  
*thoracis nigri disco flavo, abdominis apice nigro.*

- luteicornis.  
71. *T. nigra, antennis, ore, abdominis basi tibiisque flavis.*  
*Fabr. mant. inf. 1. p. 254. n. 22.*  
*Habitat Kilonii, statua et magnitudine flavicornis, puncto*  
*albido supra basin femorum posteriorum.*

- mesome- 22. T. abdomine subflavo: dorso nigro; arcubus flavescentibus. *Fn. suec.* 1549.\* *Scop. ent. carn.* 723.  
las. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 415. n. 46. *mant. inf.* 1. p. 256. n. 59.  
Tenthredo (vaga) antennis septemnodis, nigra, ventre pedibusque flavis.  
*Sulz. inf.* 1. 18. f. 112.  
*Habitat in falice fragili, parva nigra, subtus et ore flavo.*  
Kaekeritz.
- punctum 23. T. corpore nigro, abdomine lateribus albo, femoribus album. posterioribus rubris. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 415. n. 44. *mant. inf.* 1. p. 255. n. 46.  
*Habitat in Germania, 12 punctatae affinis, labio tamen atropedibus albis, femoribusque posterioribus rufis discernenda.*
- blanda. 72. T. atra, abdomine medio rufo, femoribus posterioribus macula alba. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 415. n. 45. *mant. inf.* 1. p. 255. n. 47.  
*Habitat in Anglia.*
- quadrima- 73. T. nigra, pedibus posterioribus rufis, maculisque duabus culata. baseos albis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 255. n. 48.  
*Habitat Kilonii, statura blandae.*
- rufipes. 24. T. corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris. *Fn. suec.* 1550.\*  
*Habitat in Europa.*
- campef- 25. T. corpore nigro, abdomine cingulo flavo inaequali, tris. antennis tibiisque flavis. *Fn. suec.* 1551.\*  
*Habitat in Europa, scutello flavescente a t. abietis discernenda.*
- atra. 26. T. corpore atro, pedibus rubris. *Fn. suec.* 1552.\*  
*Scop. ent. carn.* 729. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 412. n. 33. *mant. inf.* 1. p. 255. n. 35.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 283.  
*Habitat in Europa.*
- viridis. 27. T. corpore viridi, abdomine supra fusco. *Fn. suec.* 1554.\*  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 410. n. 21. *mant. inf.* 1. p. 254. n. 23.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 271. n. 1.  
*Sulz. inf.* 1. 18. f. 112.  
*Habitat in Europae borealis betula, colore maxime varians.*
- ovata. 28. T. corpore atro, thorace supra rubro. *Fn. suec.* 1553.\*  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 411. n. 22. *mant. inf.* 1. p. 254. n. 26.



*Ad. nidros. 4. p. 292. n. 64.*

*Degeer inf. II. 2. p. 237. n. 5. t. 35. f. 10.*

*Habitat in Europa, etiam Calabria, alni folia exedens, pedibus anticis paliidioribus.*

*Larva virescens, pulvere albo quasi farina conspersa; pupa intra folliculum duplicem. T. Bergman.*

alni. 29. *T. corpore atro, capite thoraceque rubris. Fn. suec. 1571.*

*Fabr. sp. inf. I. p. 411. n. 25. mant. inf. I. p. 254. n. 27.*

*Reaum. inf. 5. t. II. f. 1. 2?*

*Habitat in alni foliis, quæ exedit, ad spectum speculatoris fugiens, antennis nigris, abdomine atro violaceo-nitente, pedibus anticis testaceis.*

cærulef- 74. *T. violacea, abdomine flavo, alis macula fusca. Fabr.*

*sp. inf. I. p. 411. n. 26. mant. inf. I. p. 254. n. 28.*

*Habitat in Angliæ nemoribus.*

pavida. 75. *T. nigra, abdomine segmentis tribus pedibusque ferru-*

*gineis. Fabr. sp. inf. I. p. 411. n. 27. mant. inf. I. p. 254. n. 29.*

*Goed. inf. 2. t. 17.*

*Reaum. inf. 5. t. 12. f. 19-21.*

*Degeer inf. II. 2. p. 244. n. 8. t. 35. f. 17. 18.*

*Habitat in Europæ rolis.*

*Larva viridis farina alba quasi conspersa, capite flavo.*

rosæ. 30. *T. nigra, abdomine flavo, alarum primorum costa nigra.*

*Fabr. sp. inf. I. p. 413. n. 39. mant. inf. I. p. 255. n. 41.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 925. n. 30. Fn. suec. 1555.\* Scop. ent.*

*carn. 722. Tenthredo antennis septemnodis, corpore flavo, costa alarum superiori longitudinali nigra.*

*Goed. inf. 2. t. 3.*

*Reaum. inf. 5. t. 14. f. 10-12.*

*Merian. inf. eur. t. 144.*

*Roef. inf. 2. vesp. t. 2.*

*Ad. nidros. 4. p. 290. n. 60.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 272. n. 4.*

*Schacff. ic. t. 55. f. 10. 11.*

*Degeer inf. II. 2. p. 279. n. 28. t. 39. f. 27.*

*Habitat in Europæ rolis, thorace interdum flavo maculato.*

*Larva flava, nigro punctata.*

bicincta. 31. *T. corpore atro, abdominis cingulo, ano, ore tibiisque*

*flavis. Fabr. sp. inf. I. p. 412. n. 34. mant. inf. I. p. 255. n. 36.*

- Tenthredo (cincta) antennis septemnodis, nigra, abdominis cingulo tibiisque flavis.  
*Habitat in Europa, abdominis cingulo in medio e segmentis 2 flavis, in posteriore segmento interrupto.*
- cincta. 32. T. corpore atro, abdomine cingulo albo. *Fn. suec. 1556.\**  
*Habitat in rosa, etiam Calabriae, an mera bicincta varietas?*
- livida. 33. T. corpore atro, antennis ante apicem albis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 412. n. 30. mant. inf. 1. p. 255. n. 32.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 925. n. 33. Fn. suec. 1557.\** Tenthredo antennis septemnodis, corpore atro, abdomine supra infraque livido.  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 282. n. 22.*  
*Habitat in Europa, abdomine interdum supra subtusque livido.*
- albicornis. 76. T. atra, antennis apice albis, tibiis testaceis, alis apice fuscis.  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 412. n. 31. mant. inf. 1. p. 255. n. 33.*  
*Habitat in Italia, magna et brevis.*
- gonogra. 77. T. corpore atro nitido, genubus testaceis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 412. n. 32. mant. inf. 1. p. 255. n. 34.*  
*Habitat in Germaniae plantis, mediae magnitudinis, puncto sub scutello flavo.*
- nigra. 34. T. corpore toto nigro. *Fabr. sp. inf. 1. p. 416. n. 49. mant. inf. 1. p. 256. n. 52.*  
*Habitat Upsaliae, mediae magnitudinis. Fabricius.*
- aethiops. 78. T. glabra atra, tibiis quatuor anticis pallidis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 416. n. 50. mant. inf. 1. p. 256. n. 53.*  
*Habitat in Anglia, parva.*
- rapae. 35. T. corpore atro, ventre pedibus scutelloque albidis.  
*Habitat in rapae foliis, parva, subtus alba, alarum margine nigro, segmentorum abdominis tenuissime flavo, capite thoraceque albo variegatis.*
- septentrionalis. 36. T. pedibus posterioribus compressis dilatatis. *Fn. suec. 1558.\** *Fabr. sp. inf. 1. p. 414. n. 42. mant. inf. 1. p. 255. n. 44.*  
*Schaeff. ic. t. 167. f. 5. 6.*  
*Degeer inf. II. 2. p. 262. n. 16. t. 37. f. 26.*  
*Habitat in alno.*  
*Laeva gregaria, viridis, nigro maculata, apicibus flavis.*

- opaca. 79. *T. atra*, thorace utrinque macula apicis rufa. *Fabr. sp. inf.* I. p. 415. n. 47. *mant. inf.* I. p. 256. n. 50.  
*Habitat in Sueciæ hortis.*
- ca bona- 37. *T. atra*, ore albo, tibiis anticis testaceis. *Fabr. sp. inf.*  
na. I. p. 415. n. 43. *mant. inf.* I. p. 256. n. 51.  
*Habitat in Germania.*
- naffata. 38. *T. lutea*, scutello punctoque alarum albis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 410. n. 23. *mant. inf.* I. p. 254. n. 25.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 926. n. 38. *Tenthredo* antennis septem-  
nodiis, corpore luteo, scutello albo, alis fusco reticulatis.  
*Habitat in Europæ borealis nemoribus, antennis subferru-*  
*gi eis, oculis stemmatibusque nigris.*
- 12 puncta- 39. *T. corpore atro: punctis duodecim albis. Fn. suec.* 1559.\*  
ta. *Fabr. sp. inf.* I. p. 415. n. 43. *mant. inf.* I. p. 255. n. 45.  
*Habitat in Europa boreali.*
- capræ. 55. *T. flava*, capite, thorace abdomineque supra nigris, alis  
puncto flavo. *Fabr. sp. inf.* I. p. 414. n. 40. *mant. inf.*  
I. p. 255. n. 42.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 928. n. 55. *Fn. suec.* 1571. *Tenthredo*  
salicis.  
*Goed. inf.* I. t. 19.  
*List. goed.* 125. f. 49.  
*Albin. inf.* 59. f. g. h.  
*Reaum. inf.* I. t. 1. f. 18. et 5. t. II. f. 10.  
*Frisch inf.* 6. t. 4.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 281.  
*Habitat in salicibus, ribe.*  
*Larva, intacto ribe nigro, quotannis rubeum & grossulariam*  
*destruens, cyanea, segmentis 3 primis ultimisque fulvis,*  
*macularum nigrarum ordinibus 9.*
- morio. 80. *T. atra*, pedibus pallidis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 414. n. 41.  
*mant. inf.* I. p. 255. n. 43.  
*Habitat in Germania, brevis, parva.*
- annularis. 81. *T. atra nitens*, antennis apice albis, tibiis ferrugineis.  
*Schranck Beytr.* p. 85. §. 49. *inf. austr. p.* 325. n. 655.  
*Habitat in Austriæ hortis, nonne varietas lividæ?*
- ferrugi- 82. *T. antennis nigris albo annulatis, corpore saturate*  
nea. ferrugineo, thorace pectore verticeque nigris. *Schranck*  
*Beytr.* p. 84. §. 43. *inf. austr. p.* 326. n. 650.  
*Habitat in Austriæ hortis, 5½ lineas longa.*

- crassa. 83. *T. nigra*, pedibus punctisque binis sub scutello elevatis  
 rufis. *Schranck inf. austr. p. 328. n. 659. Scop. carn. n. 730.*  
*Habitat in Austria superiore & Carniola.*
- albicincta. 84. *T. nigra* abdominis basi cingulo tibiisque annulo lacteo  
*Schranck Beytr. p. 85. §. 45. inf. austr. p. 321. n. 661.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 282.*  
*Habitat in Austria & Gallia.*
- vespiformis. 85. *T. antennis flavis*, abdominis segmentis omnibus flavo  
 marginatis. *Schranck inf. austr. p. 329. n. 662.*  
*Habitat in Austria superiore, nigra, ore, thoracis lineae*  
*scutelloque flavis.*
- femicincta. 86. *T. nigra*, abdomine cingulo posterius fracto flavescente,  
 pedibus abdomineque subtus flavis. *Schranck inf. austr. p. 331. n. 665.*  
*Habitat in Austria superiore, tibiis posterioribus nigris.*
- viennensis. 87. *T. nigra*, abdomine cingulis quinque flavis, antennarum  
 basi fulva. *Schranck inf. austr. p. 331. n. 666.*  
*Habitat Viennæ austriæ.*
- ribis. 88. *T. nigra*, tibiis femorumque posteriorum apophysis later-  
 tere exterioribus albis. *Schranck inf. austr. p. 332. n. 668.*  
*Habitat in Austriæ superioris ribe rubro, uva crispa.*  
*Larva, ribis folia ad latera exedens, viridis, capituli*  
*marginibus fuscis, corpore rugoso, pedibus pectoralibus 6*  
*unguiculatis, abdominalibus 6 approximatis & cau-*  
*dalibus 2 brevioribus papillofis.*
- fuliginosa. 89. *T. atra*, alis fuliginosis. *Schranck inf. austr. p. 334. n. 670.*  
*Habitat in Austria superiore, pedibus fuscis.*
- dealbata. 90. *T. nigra*, abdominis utroque latere albo maculato,  
 femoribus posterioribus clavatis, flavicantibus. *Schranck inf. austr. p. 334. n. 671.*  
*Habitat in Austria.*
- alneti. 91. *T. flava*, abdomine supra nigro. *Schranck inf. austr. p. 335. n. 673.*  
*Habitat in Austriæ alnetis, thorace pedibusque fulvis; et*  
*mera viridis varietas?*
- hæmatodes. 92. *T. nigra*, thorace anterieus utrinque rubro. *Schranck inf. austr. p. 336. n. 678.*  
*Habitat in Austria, alis hyalinis.*

- erythro-  
gona. 93. *T. nigra*, femorum apice tibiaramque basi rubris. *Schrank*  
*inf. austr. p. 338. n. 681.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 285.*  
*Habitat in Austria, & Gallia.*
- fulviven-  
tris. 94. *T. atra*, abdomine rubro fulvove. *Schrank inf. austr.*  
*p. 337. n. 679. Scop. ent. carn. n. 736.*  
*Habitat in Austria superiore & Carniolia, primo vere conf-*  
*pica, thorace interdum fulvo, aut fulvo nigroque vario.*
- fulvive-  
nia. 95. *T. nigra*, alarum margine exteriore fulvo. *Schrank*  
*inf. austr. p. 338. n. 682.*  
*Habitat Viennæ austriæ.*
- sulphura-  
ta. 103. *T. nigra*, antennis subclavatis, pedibus quatuor  
anticis sulphureis, plantis posterioribus articulis tribus  
intermediis albis. *Mus. Lesk. p. 53. n. 76.*  
*Habitat in Europa.*
- flaveola. 104. *T. antennis subclavatis nigris*: basi, ore, abdominis  
lateribus segmentisque quinque prioribus pedibusque  
flavis. *Mus. Lesk. p. 54. n. 77.*  
*Habitat in Europa.*
- annulata. 105. *T. flava*, antennis subclavatis nigris, tibiaram apice  
plantisque nigro annulatis. *Mus. Lesk. p. 54. n. 78.*  
*Habitat in Europa.*
- rubiginosa. 106. *T. nigra*, antennis subclavatis basi pedibusque flavis,  
abdominis segmentorum tertio, quarto & quinto supra  
ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 54. n. 79.*  
*Habitat in Europa.*
- subulata. 107. *T. nigra*, antennis apice subulatis, abdominis segmentis  
secundo ad quintum usque margine posteriori, tibiis plan-  
tisque flavis, his nigro annulatis. *Mus. Lesk. p. 54. n. 79. b.*  
*Habitat in Europa.*
- mucrona-  
ta. 108. *T. nigra* antennis septemnodiiis abdomineque luteis:  
segmentis ultimis secundo ad quartum nigris, alarum  
apice fusco. *Mus. Lesk. p. 54. n. 81.*  
*Habitat in Europa.*
- varia. 109. *T. nigra*, ore, scutello maculisque scutellaribus albis,  
abdominis segmentis posterioribus pedibusque ferrugineis.  
*Mus. Lesk. p. 54. n. 83.*  
*Habitat in Europa.*

- sanguino- 110. *T. atra*, pedibus posterioribus sanguineis. *Mus. Lesk.*  
 lenta. p. 54. n. 87.  
*Habitat in Europa.*
- dealbata. 111. *T. nigra*, antennarum articulis tribus ultimis maxillisque  
 albis, tibiis plantisque luteis. *Mus. Lesk.* p. 54. n. 92.  
*Habitat in Europa.*
- canes- 112. *T. cano-pubescens fusca*, alis griseis. *Mus. Lesk.*  
 cens. p. 54. n. 94.  
 β) *Mus. Lesk.* p. 54. n. 95.  
*Habitat in Europa.*
- bifasciata. 113. *T. fusca* thorace atro, ore, scutello maculisque quatuor  
 ad scutellum albis, abdomine fasciis duabus interruptis  
 flavis, alarum margine pedibusque luteis. *Mus. Lesk.*  
 p. 54. n. 96.  
*Habitat in Europa.*
- braccata. 114. *T. nigra*, femoribus rufis, tibiis quatuor pos-  
 teriorum basi antennarumque articulis tribus penultimis  
 albis. *Mus. Lesk.* p. 54. n. 97.  
*Habitat in Europa.*
- rufipes. 115. *T. nigra* abdominis basi utrinque macula maxillisque an-  
 tis, pedibus quatuor anticis rufis. *Mus. Lesk.* p. 54. n. 98.  
*Habitat in Europa.*
- melano- 116. *T. nigra*, ore, thorace ante alas utrinque lineola  
 leuca. femorum posteriorum macula, tibiis, abdominis ad seg-  
 menta 5-7. lateribus et apice albis. *Mus. Lesk.* p. 55. n. 99.  
*Habitat in Europa.*
- melano- 117. *T. nigra*, ore, pedibus quatuor anticis, et flexura basilar-  
 chra. femorum posteriorum flavis. *Mus. Lesk.* p. 55. n. 100.  
*Habitat in Europa.*
- leucopus. 118. *T. nigra*, flexura basilaris femorum alba, tibiis quatuor  
 anterioribus extrinsecus, posterioribus medio albis.  
*Mus. Lesk.* p. 55. n. 101.  
*Habitat in Europa.*
- varicor- 119. *T. nigra*, pedibus rufis, antennarum articulis quatuor  
 nis. quintoque tibiisque posterioribus basi albis. *Mus. Lesk.*  
 p. 55. n. 103.  
*Habitat in Europa.*
- obscura. 120. *T. fusca*, alarum costa ad maculam usque pedibusque  
 testaceis. *Mus. Lesk.* p. 55. n. 104.  
*Habitat in Europa.*

- limbata. 121. *T. nigra*, abdominis segmentorum marginibus posterioribus undique albis, pedibus rufescentibus. *Musf. Lesk. p. 55. n. 105.*  
*Habitat in Europa.*
- exalbida. 122. *T. nigra*, palpis tibiisque anticis obsolete albis. *Musf. Lesk. p. 55. n. 106.*  
*Habitat in Europa.*
- ferruginea. 123. *T. nigra*, antennis anterieus ferrugineis, alarum basi et margine antico, abdominis segmento primo quintoque, tibiis plantisque albis. *Musf. Lesk. p. 55. n. 106. b.*  
*Habitat in Europa.*
- angusta. 124. *T. nigra*, corpore angusto cano-pubescente. *Musf. Lesk. p. 55. n. 107.*  
*Habitat in Europa.*
- rufescens. 125. *T. nigra*, abdomine subtus pedibusque luteo-rufis. *Musf. Lesk. p. 55. n. 108.*  
*Habitat in Europa.*
- albipes. 126. *T. nigra*, tibiis plantisque albis. *Musf. Lesk. p. 55. n. 109.*  
*Habitat in Europa.*
- flaviventris. 128. *T. nigra*, ore albo, abdomine flavo: dorso apiceque nigro, pedibus testaceis. *Musf. Lesk. p. 55. n. 110.*  
*Habitat in Europa.*
- picea. 129. *T. picea*; tibiis anterioribus anterieus, femorum macula posteriorumque basi albis, pedibus posterioribus rufis: geniculis plantisque nigris. *Musf. Lesk. p. 55. n. 111.*  
*Habitat in Europa.*
- fuscipes. 130. *T. nigra*, pedibus rufis: plantis posterioribus fuscis. *Musf. Lesk. p. 55. n. 111. b.*  
*Habitat in Europa.*
- maculata. 131. *T. pallida*, oculis, abdomine supra basi, pectore maculisque duabus nigris. *Musf. Lesk. p. 55. n. 116.*  
*Habitat in Europa.*
- lata. 132. *T. lata nigra*, abdominis segmentis posterioribus albis, secundo ad quintum interruptis. *Musf. Lesk. p. 55. n. 115.*  
*Habitat in Europa.*
- annulicor- 133. *T. pallida*, antennarum basi nigro-annulata, vertice figura ramosa, oculis, thoracis et abdominis dorso punctis conjugatis nigris. *Musf. Lesk. p. 55. n. 117.*  
*Habitat in Europa.*

- scripta. 134. *T. picea*, ore, thorace antèrius medialiura V et utrìque macula scutelloque flavis, punctis duobus scutellaribus albis, pedibus ventrisque segmentorum marginè posteriori flavis. *Mus. Lesk. p. 56. n. 118.*  
*Habitat in Europa.*
- liturata. 135. *T. nigra*, abdomine segmentis secundo ad quintum dorso, utrinque macula ovata marginibusque albis, pedibus anterioribus tibiisque quatuor posterioribus antèrius albis. *Mus. Lesk. p. 56. n. 120.*  
*Habitat in Europa.*
- melano- 136. *T. nigra*, abdomine flavo: dorfi maculis transverse  
 ihoea. anoque nigris. *Mus. Lesk. p. 56. n. 121.*  
*Habitat in Europa.*
- geminata. 137. *T. nigra*, antennis geminatis, geniculis tibiisque pallidis.  
*Mus. Lesk. p. 56. n. 121. b.*  
*Habitat in Europa.*
- ochrogus- 138. *T. picea*, abdomine subtus pedibusque flavis. *Mus.*  
 tes. *Lesk. p. 56. n. 123.*  
*Habitat in Europa.*
- ruficapil- 139. *T. capite thoraceque rufis*, hujus margine posteriori  
 la. oculisque nigris, abdomine pedibusque flavis. *Mus.*  
*Lesk. p. 56. n. 124.*  
*Habitat in Europa.*
- dubia. 140. *T. atra*, thorace antèrius rufo, geniculis albidis.  
*Mus. Lesk. p. 56. n. 127.*  
*Habitat in Europa, antennis subclavatis, an hujus trilineis?*
- pallens. 141. *T. nigra*, ore pedibusque pallidis. *Mus. Lesk. p. 56. n. 128.*  
*Habitat in Europa.*
- erythro- 40. *T. corpore caeruleo, capite rubro. Fn. suec. 1560.\* Fabr.*  
 cephalo. *sp. inf. 1. p. 416 n. 51. mant. inf. 1. p. 256. n. 54.*  
*Uddm. diff. 89.*  
*Sulz. inf. t. 18. f. 113.*  
*Schaeff. ic. t. 56. f. 9.*  
*Degeer. inf. II. 2. p. 290. n. 33. t. 40. f. 19.*  
*Habitat in pino silvestri.*  
*Mas ater, ore tibiisque anticis luteis.*
- filvatica. 41. *T. corpore nigro, pedibus thoracisque* characteribus  
 flavis. *Fn. suec. 1561.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 416. n.*  
*52. mant. inf. 1. p. 256. n. 55.*



*Degeer inf. II. 2. p. 292. n. 36. t. 40. f. 23.*

*Habitat in Europa.*

- hemor-  
alis. 42. *T. corpore atro, abdominis segmentis latere albis. Fn.  
suec. 1562.*

*Habitat in Europa.*

- cynofbati. 43. *T. corpore atro, pedibus ferrugineis: posterioribus albo  
nigroque annulatis. Fn. suec. 1563 \* Fabr. sp. inf. I. p.  
416. n. 53. mant. inf. I. p. 256. n. 56.*

*Reaum. inf. 5. t. 15. f. 1-6.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 287. n. 36.*

*Habitat in Europæ rosa.*

- agnata. 48. *T. pallida, thorace maculis tribus dorsalibus longitudi-  
nalibus nigris. Fabr. sp. inf. I. p. 416. n. 54. mant. inf. I.  
p. 256. n. 57.*

*Habitat in Germania, mediæ magnitudinis, scutello atro,  
verticis puncto, abdominis basi litura nigris.*

- populi. 44. *T. atro-cærulescens, ore, palpis tibiisque flavis. Fabr.  
sp. inf. I. p. 417. n. 55. mant. inf. I. p. 256. n. 58.*

*Habitat in populo, mediæ magnitudinis, alis fuscescentibus,  
pectore utrinque luteo vario: margine flavo, abdomine  
luteo, supra atro maculato. T. Bergman.*

- vafa. 45. *T. capite nigro albo variegato, pedibus testaceis. Fabr.  
sp. inf. I. p. 417. n. 56. mant. inf. I. p. 256. n. 59.*

*Habitat in Suecia, reticulatæ similis, sed paulo minor,  
scutelli lateribus flavis, alis immaculatis. T. Bergman.*

- reticulata. 46. *T. alis pallido fuscoque variis: venis elevatis albis  
reticulatis. Fn. suec. 1564.\**

*Habitat in Finlandia. Holm.*

- betulæ. 47. *T. corpore rubro, thorace, ano oculisque nigris, alis  
posterioribus fuscis. Fn. suec. 1565.\* Fabr. sp. inf. I. p. 417.  
n. 57. mant. inf. I. p. 256. n. 60.*

*Degeer inf. II. 2. p. 291. n. 34. t. 40. f. 21. Tenthredo  
ferruginea.*

*Habitat in Europæ, etiam Calabriae betula. Solander.*

- flava. 49. *T. flava, macula alarum ferruginea. Fn. suec. 1567.\*  
Fabr. sp. inf. I. p. 417. n. 60. mant. inf. I. p. 256. n. 63.*

*Reaum. inf. 5. t. 10. f. 6. 7.*

*Habitat in Europa.*

- hemor-  
rhoidalis. 56. *T. atra, ano pedibusque testaceis. Fabr. sp. inf. I.  
p. 417. n. 59. mant. inf. I. p. 256. n. 62.*

*Habitat in Germania, parva, femoribus basi nigris, antennis longitudine corporis.*

nemor-  
um.

97. *T. abdomine medio rufo, scutello punctoque alarum albis.*  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 417. n. 61. mant. inj. 1. p. 256. n. 64.*  
*Habitat in Angliæ nemoribus.*

- depressa. 98. *T. capite thoraceque nigris: characteribus flavis, abdominis pedibusque ferrugineis.* *Schranck inf. austr. p. 342. n. 691.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 281. n. 21.*  
*Habitat in Austria superiori et Gallia, ultra 5 lineas longa.*

- linearis. 99. *T. nigra, tibiis abdominisque filiformis cingulis quinque flavis.* *Schranck inf. austr. p. 343. n. 693.*  
*Habitat in Austria, Junio conspicua, 5 lineas longa.*

- bipuncta- 142. *T. antennis subsetaceis: articulis novem, atra, scutelli ta. nigri punctis duobus albis.* *Lesk. it. p. 51.*  
*Habitat in Lusatiae silvis.*

\*\*\*\*\* *dubii ordinis.*

- intercus. 50. *T. nigra, pedibus flavis, antennis subclavatis.* *Fn. suec. 1568.\**  
*Habitat in arctii, atropæ, vulvariae foliis, subcutaneæ statura & magnitudine ichneumonis globarii, antennarum brevioribus, profunde articulatis, hyalinis, abdomine ovato acutiusculo.*

- rumicis. 51. *T. Rumicis Lapathi.* *Fn. suec. 1569.*  
*Reaum. inf. 5. t. 10. f. 13. 14.*  
*Habitat in rumicibus, lapathis olim dictis.*

- ulmi. 52. *T. ulmi campestris.* *Fn. suec. 1570.*  
*Reaum. inf. 5. t. 10. f. 16.*  
*Habitat in ulmi campestris foliis.*

- pruni. 53. *T. pruni.*  
*Reaum. inf. 5. t. 12. f. 16.*  
*Habitat in pruno.*

- loniceræ. 54. *T. fusca tomentosa nitens, antennis subclavatis, albis subferrugineis.* *Schranck inf. austr. p. 343. n. 692.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 928. n. 54. Tenthredo loniceræ.*  
*Reaum. inf. 5. t. 13. f. 8. 10.*  
*Habitat in loniceræ, 5½ lineas longa.*

- polygo- 122. *T. nigra, antennis subclavatis 18 nodiis, abdominis l. f. na, mentis tertio quintoque margine posteriori flavo-virente.*

tibus, femoribus nigris, quatuor anticis apice tibiisque flavis, posterioribus apice nigris plantis flavis, abdomine lineari compresso. *Mus. Lesk. p. 56. n. 132. b.*

*Habitat in Europa.*

243. **SIREX.** *Os* mandibula crassa, cornea, apice truncata, denticulata; maxilla incurva, acuminata, cylindrica, ciliata labioque membranaceis, integris, omnibus brevibus. *Palpi* quatuor: posteriores longiores, extrorsum crassiores.

*Antennæ* filiformes: articulis ultra 24 æqualibus.

*Aculeus* exsertus, rigens, ferratus.

*Abdomen* sessile, mucronatum.

*Alæ* lanceolatae, planæ.

1. *S. abdomine basi apiceque flavo, corpore nigro. Fabr. sp. inf. 1. p. 418. n. 1. mant. inf. 1. p. 257. n. 1.*

*Syst. nat. XII. 2. b. 928. n. 1. ad. Stockh. 1739. t. 3. f. 7.*

*Fn. suec. 1573.\* Scop. ent. carn. 739. Sirex abdomine ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoso.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 265. t. 14. f. 3. Uroceros.*

*Raum. inf. 6. t. 31. f. 1. 2.*

*Seb. mus. 4. t. 53. f. 15*

*Roef. inf. 2. vesp. t. 8. 9.*

*Poda inf. t. 1. f. 6.*

*Sulz. inf. t. 8. f. 114.*

*Schaeff. elem. t. 1. f. 2. & t. 13. f. 7.*

*icon. t. 10. f. 2. 3.*

*Degeer inf. 1. t. 36. f. 1. 2.*

*Habitat in Europæ arboribus coniferis.*

Columba. 2. *S. thorace villoso ferrugineo, abdomine nigro: lateribus flavo maculatis. Fabr. sp. inf. 1. p. 418. n. 2. mant. inf. 1. p. 257. n. 2.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 929. n. 2. Amæn. acad. 6. p. 412. n. 88.*

*Sirex abdomine nigro: fasciis testaceis.*

K k k k k k k k

*Degeer inf.* 3. p. 593. n. 1. t. 30. f. 13. *Sirex pensylvanicus*.  
*Habitat in America.*

**Magus.** 8. *S. niger*, thorace villoso, antennis apice, abdomine maculis lateralibus, tibiis tarsisque basi albis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 257. n. 3.

*Habitat Halæ Saxonum, statura & magnitudine gigantis, alis obscuris, abdomine cylindrico: maculis utrinque*

**nigricornis.** 9. *S. thorace villoso atro-cærulescente, abdomine ferrugineo basi cyaneo. Fabr. sp. inf.* 1. p. 418. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 257. n. 4.

*Habitat in America boreali, antennis femoribusque nigris pedibus aculeoque piceis.*

**flavicornis.** 10. *S. thorace villoso atro immaculato, abdominis fasciis antennis pedibusque flavis. Fabr. sp. inf.* 1. p. 418. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 257. n. 5.

*Habitat in terra Labrador Americæ, magnitudine columbe, oculis flavis, capite, abdomine, aculeo, femoribusque atris*

**fuscicornis.** 11. *S. nigra, thorace villoso, abdominis fasciis octo pedibusque flavis. Fabr. mant. inf.* 1. p. 257. n. 6.

*Habitat Halæ Saxonum, magnitudine gigantis, capite abdomine femoribusque nigris, alis subtestaceis.*

**Spectrum.** 3. *S. abdomine atro, thorace villoso: litura ante alas lutea Fn. suec.* 1574. *Amæn. acad.* 3. p. 325. *Scop. ent. carn.* 740. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 419. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 257. n. 7.

*Schæff. ic. t. 4. f. 9. 10.*

*Degeer inf.* 1. t. 36. f. 6.

*Habitat in Europæ lignis putridis, præsertim pini & abietis.*

**Juvencus.** 4. *S. abdomine atro-cærulescente, thorace villoso unicolore Fn. suec.* 1575.\* *Scop. ent. carn.* 741. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 419. n. 6. *mant. inf.* 1. p. 257. n. 8.

*Schæff. ic. t. 205. f. 3. Urocerus.*

*Sulz. hist. inf.* t. 26. f. 9. 10.

*Degeer inf.* 1. t. 36. f. 7.

*Sirex larvæ hexapodes, molles, cylindricæ, capite rotundatæ ligna rodunt & perforant, cum ichneumonis larvæ pleræque intra alia insecta, & imprimis cæterarum larvas lepidopterorum aliorumque vivant, quas consumunt; pupa siliçatula quiescens, imagini florum nectâr haurienti, præter alarum rudimenta similitudo*

*Habitat in Europæ silvis, spectro similis, pedibus rufis, antennis nunc nigris, nunc flavis, aculeo corniculo sesquialongiore.*

- Phanto-  
ma. 12. *S. abdomine supra flavo: annulis atris, capite pedibusque luteis. Fabr. sp. inf. I. p. 419. n. 7. mant. inf. I. p. 258. n. 9.*  
*Schaeff. icon. t. 205. n. 1.*
- Cyanea. *Habitat in Germania, magnitudine & statura juveni, ore, thorace & abdomine subtus nigris.*
13. *S. cyanea nitida, pedibus flavis. Fabr. sp. inf. I. p. 419. n. 8. mant. inf. I. p. 258. n. 10.*  
*Habitat in America boreali, mediæ magnitudinis, alis obscure hyalinis, antennis aculeoque nigris, thorace subvillosa.*
- albico-  
nis. 14. *S. atra, capite utrinque macula, antennisque medio albis. Fabr. sp. inf. I. p. 419. n. 9. mant. inf. I. p. 258. n. 11.*  
*Habitat in America boreali, cyanæ magnitudine, thorace subvillosa, abdomine glabro, alis obscuris, tibiis tarsisque basi albis.*
- Nigrita. 15. *S. nigro - cyanea immaculata, pedibus posterioribus compressis. Fabr. mant. inf. I. p. 258. n. 12.*  
*Habitat Hækæ Saxonum, statura & magnitudine Marisci.*
- Dromeda-  
rius. 5. *S. abdomine atro: medio rufo; puncto utrinque albo, tibiis basi albis. Fabr. mant. inf. I. p. 258. n. 14.*  
*Habitat Kilonii, nigra, capitis lineolis 2 verticalibus thoracisque puncto ante alas albis.*
- Paca. 16. *S. abdomine atro: segmento secundo tertioque rufis; reliquis punctis albis. Fabr. mant. inf. I. p. 258. n. 15.*  
*Habitat Kilonii, statura & magnitudine Dromedarii, antennis extrorsum paulo crassioribus, thorace, pedibusque nigris; abdomine subcylindrico, aculeo rufo, corniculo flavescente.*
- Mariscus. 6. *S. abdomine testaceo: segmentis duobus ultimis nigris, thorace villosa. Fn. succ. 1577.\* Fabr. sp. inf. I. p. 420. n. 11. mant. inf. I. p. 258. n. 16.*  
*Habitat in Europæ silvis, aculeo nullo, corniculo brevissimo, acuminato.*
- Troglodyta. 17. *S. lævis atra, abdomine punctis septem fasciisque duabus flavis. Fabr. mant. inf. I. p. 258. n. 17.*

*Habitat* Halæ Saxonum, statura pygmææ, at duplo fere major, pedibus flavis, antennis cylindricis, at domatim compresso, corniculo vix ullo, aculeo abbreviato.

pygmæa. 7. S. abdomine compresso nigro: punctis duobus fasciisque tribus luteis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 420. n. 12. *mant. inf.* 1. p. 259. n. 18.

*Habitat* in Europa, magnitudine culicis; alarum marginibus exteriori ad medium usque nigricante, antennis extrorsum subcrassioribus fere longitudine corporis.

tabida. 18. S. nigra, abdominis lateribus flavo punctatis, tibiis antice testaceis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 420. n. 31. *mant. inf.* 1. p. 259. n. 19.

*Habitat* in Angliæ floribus.

244. ICHNEUMON. Cs maxilla recta, membracea, bifida, apice rotundata, dilatata, ciliata, mandibula arcuata, acuta, inermi, labioque cylindrico, apice membranaceo, emarginato, cornicis: Palpi quatuor inæquales, filiformes in medio labii.

*Antennæ* setaceæ: articulis ultra 30.

*Aculeus* exsertus: vagina cylindrica bivalvi.

\* scutello albido, antennis albo annulatis.

fusillato-1. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atrofus. segmentis duobus utrinque puncto albo. *Fn. suec.* 1778. n. 1.

*Fabr. sp. inf.* 1. p. 420. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 259. n. 1.

*Sulz. hist. inf.* t. 26. f. 11. Ichneumon dubitatorius.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 345. n. 54.

*Habitat* in Europa.

- raptorius. 2. scutello albo, thorace immaculato, abdominis segmento secundo, tertio quartoque luteis, reliquis apice albis. *Fn. succ.* 1579.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 421. n. 2. *mant. inf.* 1. p. 259. n. 2.  
*Gcoffr. inf. par.* 2. p. 342. n. 49.  
*Habitat in Europa, femoribus 4 posterioribus nigris.*
- farcitorius. 3. I. scutello albido, thorace immaculato, abdominis segmento tertio posteriori secundoque ferrugineis, sexto flavo. *Fn. succ.* 1580.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 421. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 259. n. 3.  
*Raj. inf.* p. 255. n. 15. *Vespa Ichneumon.*  
*Sulz. inf. t.* 18. f. 15.  
*Habitat in Europa.*
- extensorius. 4. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis. *Fn. succ.* 1581.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 421. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 259. n. 4.  
*Raj. inf.* p. 253. n. 8.  
*Schaeff. icon. t.* 43. f. 1. 2.  
*Habitat in Europa.*
- quaestorius. 5. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis tribus ultimis macula dorsali alba. *Fn. succ.* 1582.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 421. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 259. n. 5.  
*Habitat in Europae hortis.*
- culpatorius. 6. I. scutello flavicante, thorace immaculato abdominis segmentis secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris. *Fn. succ.* 1583.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 421. n. 6. *mant. inf.* 1. p. 259. n. 6.  
*Habitat in Europa.*
- mutatorius. 78. I. scutello flavo, thorace maculato, abdomine atro: segmentorum marginibus flavis, pedibus rufis: plantis albis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 422. n. 7. *mant. inf.* 1. p. 260. n. 7.  
*Habitat in nova Hollandia.*

*Ichneumones imperfectius cogniti atque in tribus partiti, nectar florum haurientes sexu non raro colore dytando: an sphegum femina? minuti plurimi corpore sericeo propius ad tenthredines accedunt, abdomine sessili; antennarum articulis 10, quorum primus longus; larva apus, mollis, cylindrica intra alia infusa eorumque larvas habitans, eorumque succo victans; pupa quiescens, mox nuda, mox solliculata, prater alarum rudimenta imagini simillima.*

- porrecto-79. I. scutello flavo, thorace maculato, abdomine nigro-  
rius. segmentis tribus apice rufis albo marginatis. *Fabr. mant. inf. I. p. 260. n. 8.*  
*Habitat Kilonii, parvus niger, alis hyalinis.*
- irrorato-80. I. niger, scutello flavicante, thorace maculato, abdom-  
rius. nis segmento primo puncto, reliquis margine albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 422. n. 8. mant. inf. I. p. 260. n. 9.*  
*Habitat in America.*
- infracto-7. I. scutello flavo, thorace maculato, abdominis segmen-  
rius. margine flavis, pedibus flavis, femoribus nigris. *Fabr. succ. 1584.\* Fabr. sp. inf. I. p. 422. n. 9. mant. I. p. 260. n. 10.*  
*Habitat in Europa.*
- ambulato-81. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis seg-  
rius. mento secundo ferrugineo, reliquis margine albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 422. n. 10. mant. inf. I. p. 260. n. 11.*  
*Habitat in Anglia.*
- confric-8. I. scutello flavicante, thorace bidentato submaculato, ab-  
torius. dominis segmento secundo ferrugineo. *Fn. succ. 1585.\**  
*Habitat in Europa.*
- saturato-9. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine nigro-  
rius. apice albo. *Fn. succ. 1586.\* Fabr. sp. inf. I. p. 422. n. 11. mant. inf. I. p. 260. n. 12.*  
*Schaeff. ic. t. 61. f. 4.*  
*Degeer inf. I. t. 23. f. 6.*  
*Habitat in Europæ hortis.*
- molito-10. I. scutello albo, corpore atro. *Fabr. sp. inf. I. p. 422. n. 12. mant. inf. I. p. 260. n. 13.*  
rius. *Syst. nat. XII. 2. p. 931. n. 10. Fn. succ. 1587.\* Ichneumon*  
scutello albo, thorace immaculato, abdomine apice  
tibiarumque basi albis.  
*Habitat in Europa, pedibus mox nigris, mox rufis, mox*  
*nigris: tibiarum basi alba.*
- armato-82. I. niger, scutello albo, thorace immaculato posterior-  
rius. bidentato, abdomine pedibusque ferrugineis. *Fabr. mant. inf. I. p. 260. n. 14.*  
*Habitat Kilonii, parvus.*



83. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine rubro apice nigro: puncto albo. *Fabr. sp. inf.* I. p. 423. n. 14. *mant. inf.* I. p. 261. n. 17.  
*Habitat Hafniæ.*
11. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine luteo apice nigro. *Fabr. sp. inf.* I. p. 422. n. 13. *mant. inf.* I. p. 261. n. 16.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 930. n. 11. *Fn. suec.* 1588. \* Ichneumon scutello flavicante, thorace submaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo: apice subfuscescente.  
*Habitat in Europa.*
12. I. scutello albo, thorace lineato, abdomine testaceo: petiolo nigro. *Fabr. mant. inf.* I. p. 260. n. 15.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 531. n. 12. *Fn. suec.* I. n. 966. 968. 2. n. 1589. \* Ichneumon scutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo,  
*Schaeff. elem. t.* 12. f. 1.  
*icon. t.* 6. f. 12.  
*Habitat in Germaniæ & Europæ magis borealis larva phalænæ pifi, magnus, niger, orbita alba, pedibus testaceis.*
84. I. niger, pedibus rufis, aculeo brevissimo, abdomine subcompresso sensim dilatato. *Schranck bairersch. Reif.* p. 260.  
*Habitat in Bavaria, an hujus tribus?*
85. I. niger, pedibus, abdominis segmentis secundo & tertio totis, quarto supra spadiceis, antennis basi pallidioribus. *Schranck bairersch. Reif.* p. 261.  
*Habitat in Bavariæ umbellatis, an hujus tribus? an mas hæmatopodis?*
86. I. scutello flavicante, antennis ferrugineis medietate nigris, abdominis segmentis duobus fulvis, reliquis apice albis. *Schranck Beytr.* p. 88. §. 51. *inf. austr.* p. 48. n. 702.  
*Habitat in Austria.*
87. I. scutello albido, abdominis segmentis plurimis margine albis, pedibus testaceis. *Schranck inf. austr.* p. 347. n. 701.  
*Habitat Vindobonæ, infraclorio affinis, niger, lineolæ utrinque ante oculos & sub alis genubusque albis.*
88. I. niger, scutello flavicante, abdominis segmentis duobus postremis supra macula gypsea. *Schranck Beytr.* p. 86. §. 48. *inf. austr.* p. 347. n. 700.  
*Habitat in Austria.*

- ferrugineus. 89. *I. fulvo-ferrugineus*, scutello fulvo, thorace fulvo maculato, oculis abdominisque apice nigris. *Schranck Beyr.* p. 88. §. 52. *inf. austr.* p. 345. n. 697.  
*Habitat in Austria.*
- primatorius. 196. *I. niger*, scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis albis maculatis. *Forst. nov. inf. sp.* 1. p. 81.  
*Habitat in Anglia, sarcitorio affinis, at triplo major, pisorii magnitudine, alis hyalinis; costa fusca.*
- xanthorius. 197. *I. niger*, scutello flavo, antennis annulo flavo cinctis, thorace maculato, abdomine petiolato flavo-annulato, pedibus flavis, femoribus nigris. *Forster nov. inf. sp.* p. 83.  
*Habitat in Anglia, magnitudine extensorii.*
- seductor. 221. *I. niger*, scutello, abdominis apice, fascia antica tricornata, petiolo abdominali apice pedibusque plurimam partem flavis. *Scop. del. insubr.* p. 57. t. 23. f. 1.  
*Habitat Ticini in ciminis claustrisque fenestrarum ex argilla & cæmento nidum struens in loculos subcylindricos serpens parallelolos partium, qui singuli folliculum cylindricum fuscum, lucidum, tenuem, & in hoc larvam nigræ albidam, nunc flavescentem, aliqui etiam araneæ spoliæ continent, in qua mater ova deposuerat. Alæ primores apice obscuriores.*
- lineolatus. 223. *I. abdomine pedibusque ferrugineis, thorace maculato; utrinque versus alas & sub ala antica lineola alba.* *Mus.* *Lesk.* p. 57. n. 140.  
*Habitat in Europa.*
- melanogaster. 224. *I. scutello flavicante, abdomine atro: segmento primo antè utrinque lineola tibiisque ferrugineis.* *Mus.* *Lesk.* p. 57. n. 143.  
*Habitat in Europa.*
- multicolor. 225. *I. niger*, capite thoraceque maculato, antennis basi ferrugineis apice fuscis, pedibus rufis. *Mus.* *Lesk.* p. 57. n. 144.  
*Habitat in Europa.*
- dealbatus. 226. *I. niger*, abdominis petiolo segmentisque primo & quinto ad septimum, dorsum puncto, oculorum verticali margine tibiisque albis, posterioribus apice nigris. *Mus.* *Lesk.* p. 57. n. 145.  
*Habitat in Europa, tibiis interdum omnibus basi & apice nigris.*

- leucomelas. 227. *I. niger*, scutello flavicante, oculorum marginibus internis abdominisque apice albis, tibiis ex griseo ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 57. n. 146.*  
*Habitat in Europa.*
- trilineatus. 228. *I. niger*, verticis ad oculum scutellique duplici lineola alba, pedibus rufis, plantis posterioribus fuscis. *Mus. Lesk. p. 57. n. 148.*  
*Habitat in Europa.*
- brachycanthus. 229. *I. niger*, capite thoraceque maculato, scutelli lineola abdominisque apice albis, aculeo brevissimo, tibiis fuscis basi albidis. *Mus. Lesk. p. 57. n. 150.*  
*Habitat in Europa.*
- ochropis. 230. *I. niger*, scutello flavicante, fronte antennarumque subtus lutearum basi flavis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 57. n. 151.*  
*Habitat in Europa.*
- sanguinolentus. 231. *I. thorace maculato*, scutello flavo, oculorum orbita plantisque albis, abdomine pedibusque posterioribus rubris: geniculis aculeoque brevi nigris. *Mus. Lesk. p. 57. n. 152.*  
*Habitat in Europa, abdominis apice ut plurimum nigro.*
- leucostictus. 232. *I. thorace ad basin & sub ala puncto* oculorumque orbita albis, abdomine ferrugineo, aculeo mediocri, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 57. n. 153.*  
*Habitat in Europa.*
- biscutatus. 233. *I. niger* scutello duplici oculorumque margine flavis, thoracis puncto ante & sub ala antica, abdominisque segmentis duobus ultimis albis, pedibus rubris: femoribus tibiisque brevibus crassiss. *Mus. Lesk. p. 58. n. 154.*  
*Habitat in Europa.*
- aggressorius. 341. *I. scutello flavo*, thorace maculato, abdomine nigro: segmentis margine posteriori pedibusque ferrugineis. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. 2. n. 32.*  
*Habitat in Tahiti, mediæ magnitudinis, capite antierius, ano pedibusque ferrugineis.*  
 \* *scutello albido, antennis totis nigris.*
- equitatorius. 90. *I. niger*, scutello albido, abdominis incisuris nigris, segmento secundo, tertio quartoque pedibusque flavis. *Kob & Panzer von der Baumtrögn. der Nadelwaeld. t. 3.*  
*Habitat in pupa phalænæ piniperdæ.*

- dimicato- 198. *I. niger*, scutello flavo, antennis subtus rufis, thorace  
rius. utrinque spina armato, abdomine nigro: cingulis binis  
anoque flavis. *Forster nov. inf. sp. p. 82.*  
*Habitat in Anglia, magnitudine luctatorii.*
- luctato- 13. *I. scutello albo*, thorace maculato, abdominis segmento  
rius. secundo tertioque luteis. *Fn. suec. 1590.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 423. n. 15. mant. inf. 1. p. 261. n. 18.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 347. n. 59.*  
β) *Ichneumon elegantulus. Schranck inf. austr. b. 361. n. 727.*  
*Habitat in Europa & nova Seelandia.*
- lotato- 91. *I. scutello flavicante*, thorace maculato, abdominis seg-  
rius. mento secundo rufo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 423. n. 16.*  
*mant. inf. 1. p. 261. n. 19.*  
*Habitat in nova Seelandia.*
- ofculato- 92. *I. niger*, scutello albo, thorace maculato, abdominis  
rius. segmento secundo tertioque rufis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 261. n. 20.*  
*Habitat Kilonii, mediæ magnitudinis, ore flavo, pedibus  
rufis: tarsi posterioribus albidis.*
- fasciato- 93. *I. scutello albo*, thorace maculato, abdomine nigro  
rius. segmenti secundi basi tertio sextoque flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 423. n. 17. mant. inf. 1. p. 261. n. 21.*  
*Habitat in Anglia.*
- volutato- 14. *I. scutello flavicante*, thorace maculato, abdominis seg-  
rius. mentis omnibus margine flavis. *Fn. suec. 1591.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 423. n. 13. mant. inf. 1. p. 261. n. 22.*  
*Habitat in Europa & Sibiria.*
- vaginato- 15. *I. scutello albo*, thorace maculato, abdomine nigro  
rius. fasciis quinque albis; tertia interrupta. *Fabr. sp. inf. 1. p. 423. n. 19. mant. inf. 1. p. 261. n. 23.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 932. n. 15. Fn. suec. 1592. Ichneumon scutello flavicante, thorace maculato, abdominis  
segmentis margine flavis: primo quintoque unicolore.*  
*Habitat in Europa, abdominis segmento primo albo bi-  
punctato.*
- annulato- 94. *I. scutello flavicante*, thorace maculato, abdominis seg-  
rius. mentis quatuor anticis margine flavis, alis hyalinis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 423. n. 20. mant. inf. 1. p. 261. n. 24.*  
*Habitat in Anglia.*

- maculato-95. I. ater flavo maculatus, scutello flavicante, abdomine  
rius. cylindrico: segmentis quatuor anticis margine flavis, alis  
apice fuscis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 261. n. 25.*  
*Habitat Halæ Saxonum, mediæ magnitudinis.*
- bidento-96. I. scutello flavicante, thorace submaculato, abdominis  
rius. secundo tertioque segmento flavo, pedibus rufis. *Fabr.*  
*sp. inf. 1. p. 424. n. 21. mant. inf. 1. p. 262. n. 26.*  
*Habitat in Europa boreali, thorace nunc mutico, nunc*  
*bidentato.*
- segmenta-97. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine  
rius. nigro: segmento secundo, tertio quartoque rufis. *Fabr.*  
*mant. inf. 1. p. 262. n. 27.*  
*Habitat Kilonii, mediæ magnitudinis, niger, fronte albi-*  
*da, alis hyalinis, pedibus rufis: femoribus posterioribus*  
*nigris.*
- persuasio-16. I. scutello albo, thorace maculato, abdominis segmentis  
rius. omnibus utrinque punctis duobus albis. *Fn. suec. 1593.\**  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 424. n. 22. mant. inf. 1. p. 262. n. 28.*  
*Sulz. hist. inf. t. 26. f. 12.*  
*Schaeff. ic. t. 80. f. 2.*  
*Degeer inf. 1. t. 36. f. 8.*  
*β) Mus. Lesk. p. 58. n. 156. b.*  
*Habitat in Europæ hortis, statura manifestatoris.*
- liturato-17. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine nigro:  
rius. segmentis quatuor medio flavis, pedibus ferrugineis.  
*Fn. suec. 1594.\**  
*Habitat in Europa.*
- designato-18. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro,  
rius. segmentis primis tribus utrinque puncto albo. *Fn. suec.*  
*1595.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 424. n. 23. mant. inf. 1. p.*  
*262. n. 29.*  
*Habitat in Europæ hortis, rudimento annuli albi in antennis.*
- edicto-19. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque  
rius. duobus abdomineque toto atro. *Fn. suec. 1596.\* Fabr.*  
*sp. inf. 1. p. 424. n. 24. mant. inf. 1. p. 262. n. 30.*  
*Habitat in Europa boreali.*
- dubitato-98. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine flavo  
rius. apice nigro, alis fascia fusca. *Fabr. sp. inf. 1. p. 424.*  
*n. 25. mant. inf. 1. p. 262. n. 31.*  
*Habitat in nova Hollandia.*

- lætato- 99. *I. niger* scutello albo, thorace maculato, abdomine rufo  
rius. apice nigro, tibiis posterioribus annulo albo. *Fabr. sp. inf. I. p. 424. n. 26. mant. inf. I. p. 262. n. 32.*  
*Habitat in Germania, parvus, antennis subtus fulvis, orbita alba, pedibus rufis.*
- delirato- 20. *I. scutello flavicante*, thorace maculato: punctis utrinque  
rius. tribus, abdomine toto atro, tibiis albis. *Fn. suec. 1597. Fabr. sp. inf. I. p. 425. n. 28. mant. inf. I. p. 262. n. 31.*  
*Habitat in Europa.*
- lutorius. 100. *I. scutello flavicante*, thorace lineato, abdomine toto  
pedibusque luteis. *Fabr. mant. inf. I. p. 262. n. 34.*  
*Habitat in agro pedemontano, capite, præter verticem nigrum, antennarumque basi flavis.*
- fuforius. 21. *I. scutello flavicante*, thorace maculato, abdomine luteo: periolo nigro. *Fn. suec. 1598.\* Fabr. sp. inf. I. p. 424. n. 27. mant. inf. I. p. 262. n. 33.*  
*Habitat in Europa.*
- fossorius. 22. *I. scutello flavicante*, thorace immaculato, abdomine  
atro, pedibus rufis. *Fn. suec. 1599.\* Fabr. sp. inf. I. p. 425. n. 29. mant. inf. I. p. 262. n. 36.*  
*Habitat in Europa, quæsitario affinis.*
- falcato- 101. *I. scutello flavicante*, thorace variegato, abdomine sub  
rius. falcato ferrugineo basi apiceque nigro. *Fabr. sp. inf. I. p. 425. n. 30. mant. inf. I. p. 262. n. 37.*  
*Habitat Hafniæ.*
- sponso- 102. *I. scutello albo*, thorace immaculato, abdomine testaceo  
rius. ceo basi nigro apice flavo. *Fabr. sp. inf. I. p. 425. n. 31. mant. inf. I. p. 262. n. 38.*  
*Habitat in Germania, parvus, antennis subtus, ore pedibusque flavis.*
- follicito- 103. *I. scutello flavo*, thorace immaculato, abdominis segmento  
rius. primo, secundo tertioque rufis. *Fabr. sp. inf. I. p. 425. n. 32. mant. inf. I. p. 262. n. 39.*  
*Habitat in nova Seelandia.*
- puncto- 104. *I. scutello flavo*, thorace immaculato, abdomine atro:  
rius. segmento primo secundoque rufis; tertio puncto utrinque albo. *Fabr. mant. inf. I. p. 263. n. 40.*  
*Habitat Halæ Saxonium, mediæ magnitudinis, niger, alarum primorum fascia fusca.*

- cincto-  
 rius. 105. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine atro :  
 fascia anali nivea. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 425. n. 33. *mant.*  
*inf.* 1. p. 263. n. 41.  
*Habitat in Anglia.*
- decorato-  
 rius. 106. I. ferrugineus scutello flavo : abdominis ultimo seg-  
 mento fascia atra. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 426. n. 34. *mant.*  
*inf.* 1. p. 263. n. 42.  
*Habitat in nova Seelandia.*
- cirrhogaf-  
 ter. 107. I. niger, scutello flavicante, abdomine petiolato pedi-  
 busque rufis. *Schranck inf. austr.* p. 348. n. 703.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 330.  
*Habitat in Austria & Gallia, 11 lineas longus.*
- superbus. 108. I. scutello flavo, abdominis segmentis utrinque macula  
 flava. *Schranck inf. austr.* p. 350. n. 707.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 335.  
*Habitat in Austria & Gallia.*
- tricolor. 109. I. niger, scutello flavicante, abdomine subpetiolato,  
 femoribus rufis, tibiis albidis. *Schranck Beytr.* p. 87.  
*G. 50. inf. austr.* p. 351. n. 708.  
*Habitat in Austria.*
- dichrous. 110. I. niger, scutello flavicante, thorace maculato, abdo-  
 mine sessili ovato fulvo apice nigro. *Schranck inf. austr.*  
 p. 352. n. 710.  
*Habitat in Austria.*
- brachyu-  
 rus. 111. I. fulvus, scutello fulvo, thorace, oculis, abdominis-  
 que linearis basi nigris. *Schranck inf. austr.* p. 352. n. 711.  
*Habitat in Austria, abdomine & capite testaceis, pedibus*  
*flavis.*
- rufipes. 234. I. niger, scutello flavicante, pedibus rufis, tibiarum poste-  
 riorum apice plantisque fuscis. *Mus. Lesk.* p. 58. n. 158.  
*Habitat in Europa.*
- trichrous. 235. I. niger, lineola ante alas alba, pedibus rufis, plantis  
 posterioribus nigris. *Mus. Lesk.* p. 58. n. 159.  
*Habitat in Europa.*
- ochrome-  
 las. 236. I. scutello flavicante, frontis lineola orbitali thoracisque  
 puncto ante & sub ala antice flavis, femoribus nigris,  
 quatuor anticis apice, tibiis plantisque luteis, postero-  
 ribus apice nigris. *Mus. Lesk.* p. 58. n. 160.

*Habitat in Europa, abdomine supra nigro, segmentis 4, 5, 6 macula alba notatis, 1, 2 ferrugineis.*

flavatus. 237. I. scutello fronteque in medio nigra flavis, antennis fuscis subtus ferrugineis, thoracis ante & sub ala antice macula alba, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 58. n. 161.*  
*Habitat in Europa, abdominis segmentis 1, 2, 3 margine posteriori flavis medio excisis, 5, 6, 7 albidis.*

auratus. 238. I. niger, antennarum basi antierius, fronte, ore tibiisque flavis, abdominis segmentis duobus primis flavescentibus. *Mus. Lesk. p. 58. n. 163. b.*

fuscatus. 239. I. ater, scutello tibiis plantisque flavescentibus, thorace maculato, orbita flava, femoribus fuscis. *Mus. Lesk. p. 58. n. 164.*  
*Habitat in Europa, tibiaram posteriorum apice oblique fuscato.*

rufatus. 240. I. niger, scutello flavo, pone lineola, antennis, palpis pedibusque rufis, tibiis posterioribus tarsisque ad basin albis. *Mus. Lesk. p. 59. n. 165.*  
*Habitat in Europa, abdomine oblongo, aculeo brevi.*

fuscicornis. 241. I. niger, fronte, antennarum fuscicarum subtus ferruginearum basi scutelloque flavis, pedibus rufis posteriorum geniculis, tibiaram apice posterius plantisque nigris. *Mus. Lesk. p. 59. n. 166.*  
*Habitat in Europa, abdomine oblongo, compresso, angusto.*

fuscipes. 242. I. niger, thoracis lineola utrinque ante alas, punctoque sub ala antica, tibiaramque quatuor posteriorum annulo albis, pedibus fuscis. *Mus. Lesk. p. 59. n. 168.*  
*Habitat in Europa.*

strigosus. 243. I. niger, scutelli lineolis duabus transversis, abdominis petioli apice segmentisque duobus primis, femorum anteriorum basi & apice, tibiis plantisque flavis. *Mus. Lesk. p. 59. n. 159.*  
*Habitat in Europa, alarum anticarum basi macula alba, abdominis segmento primo puncto nigro notatis, tibiis posterioribus apice nigris.*

tripunctatus. 244. I. scutello, abdominis petiolo segmentisque pluribus, thoracisque utrinque punctis tribus flavis, fronte ferruginea, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 59. n. 170.*



*Habitat in Europa, frontis lineola & utrinque puncto, labio, femorum tibiæque posteriorum apice, plantarum annulis nigris, antennis ex rufo flavis, dorso fuscis, basi anteriorum flavis.*

bidentatus. 245. *I. niger*, scutello, thorace postlerius bidentato orbitaque flavis, abdominis segmentis duobus primis ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 59. n. 171.*

*Habitat in Europa, pedibus 4 anterioribus ex rufo fuscis, reliquis nigris, plantis albis.*

geminus. 246. *I. niger*, scutello gemino pulvinato ferrugineo, orbita frontali, ore, tibiisque flavis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 59. n. 174.*

*Habitat in Europa, scutello postlerius flavo, thorace maculato, tibiis posterioribus apice plantisque nigris.*

\*\*\* *scutello thorace concolore, antennis fascia annulatis.*

comitator. 24. *I. totus ater. Fn. suec. 1600.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 426. n. 37. mant. inf. 1. p. 263. n. 45.*

*Reaum. inf. 6. t. 29. f. 1-4.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 338.*

*Degeer inf. 1. t. 24. f. 10.*

*Habitat in Europa.*

vigilator. 112. *I. ater*, abdominis segmento quinto margine albo, alis primoribus margine nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 426. n. 38. mant. inf. 1. p. 263. n. 46.*

*Habitat in Africa æquinoctiali, magnus, alis obscuris.*

restaurator. 113. *I. niger*, abdominis striga alba, pedibus ferrugineis, antennis fasciatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 426. n. 39. mant. inf. 1. p. 263. n. 47.*

*Habitat Hafniæ.*

caudator. 114. *I. niger*, abdomine clavato: fasciis tribus pallidis, femoribus rufis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 427. n. 40. mant. inf. 1. p. 263. n. 48.*

*Habitat in nova Hollandia.*

debellator. 115. *I. niger*, abdominis quatuor segmentis intermediis rufis, femoribus clavatis nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 427. n. 41. mant. inf. 1. p. 263. n. 49.*

*Habitat in Suecia. Solander.*

- migrator. 116. *I. niger*, abdomine ferrugineo apice nigro. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 427. n. 42. *mant. inf.* 1. p. 263. n. 50.  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 343. n. 50.*  
*Habitat in Europa.*
- dimidia- 117. *I. niger*, thorace posterius abdomineque anterieus ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 427. n. 43. *mant. inf.* 1. p. 264. n. 51.  
*Habitat in Germania, antennarum basi pedibusque rufis.*
- profligator. 118. *I. niger*, abdomine ferrugineo : petiolo nigro, pedibus rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 427. n. 44. *mant. inf.* 1. p. 264. n. 52.  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 341. n. 66.*  
*Habitat in Europa magis australi, pedibus posterioribus nigro variis, omnibus interdum nigris.*
- peregrinator. 25. *I. niger*, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis : segmentis duobus ultimis nigris, ano albedo. *Fn. suec.* 1601.\*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 343.*  
*Habitat in Europa, pediculo duplo major.*
- incubitor. 26. *I. niger*, abdomine ferrugineo : apice nigro ; macula alba, alis hyalinis. *Fn. suec.* 1602.\* *Scop. ent. carn.* 745. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 427. n. 45. *mant. inf.* 1. p. 264. n. 53.  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 341. t. 16. f. 1.*  
*Habitat in Europa.*
- exhortator. 119. *I. ferrugineus*, capite abdominisque apice nigris, ano albo. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 264. n. 54.  
*Habitat in Kilonii, antennis geniculisque nigris, alis albis : puncto marginis nigro.*
- reluctator. 27. *I. niger*, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis. *Fn. suec.* 1603. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 426. n. 35. *mant. inf.* 1. p. 263. n. 43.  
*Habitat in Europa, aculeo rubro, longitudine fere corporis.*
- objurgator. 120. *I. ater*, capite thoraceque anterieus ferrugineis, alis cyaneis : primoribus puncto hyalino. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 426. n. 36. *mant. inf.* 1. p. 263. n. 44.  
*Habitat in Africa æquinoctiali, magnus.*
- femiannulatus. 121. *I. niger*, abdominis petiolati segmento secundo tertioque rufis, antennarum fascia dimidiata. *Schrank. Beytr. Geoffr.* p. 89. n. 53. *inf. austr.* p. 353. n. 713.

*Geoffr. inf. par. 2. p. 341.*  
*Habitat in Austria et Gallia.*

- viator. 122. *I. ater*, pedibus totis fulvis. *Scop. ent. carn. n. 747.*  
*Schranck inf. austr. p. 354. n. 715.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 340.*  
*Habitat in Austria.*
- cothurnatus. 123. *I. niger*, abdominis medio pedibusque rufis, tarsis posterioribus albis. *Schranck inf. austr. p. 355. n. 719.*  
*Habitat in Austria.*
- obscurator. 199. *I. totus niger*, pedibus rufis: plantis posterioribus apice albis. *Foister nov. inf. sp. p. 84.*  
*Habitat in Anglia, magnitudine extensorii, moschum redolens.*
- flavipes. 247. *I. luteus*, capite macula verticis oculisque nigris, abdominis segmento tertio posterius posterioribusque piceis. *Mus. Lesk. p. 59. n. 175.*  
*Habitat in Europa, antennis fuscis albo-annulatis, thorace fusco-maculato.*
- obsoletus. 248. *I. niger*, abdominis segmentis duobus puncto albo notatis, pedibus rufis, tibiis posteriorum apice plantisque nigris. *Mus. Lesk. p. 59. n. 177.*  
*Habitat in Europa, antennis obsolete fasciatis.*
- hematostoma. 249. *I. niger*, ore pedibusque rufis, abdominis segmento penultimo subtus macula ferruginea. *Mus. Lesk. p. 60. n. 178.*  
*Habitat in Europa.*
- achropus. 250. *I. niger*, pedibus præter tibiae posteriores plantasque luteis. *Mus. Lesk. p. 60. n. 178. b.*  
*Habitat in Europa.*
- melanocephalus. 251. *I. capite & abdomine conico albo maculato nigris, orbita, vertice posterius, antennarumque annulo albis, thorace pedibusque rufis.* *Mus. Lesk. p. 60. n. 178. c.*  
*Habitat in Europa, alarum basi scutellique margine nigris, abdominis petiolo utrinque puncto albo.*
- macrourus. 252. *I. niger*, aculeo abdomine duplo longiore, pedibus rufis: metatarsis albis, tibiis posterioribus tarsis alarumque anteriorum fasciis fuscis. *Mus. Lesk. p. 60. n. 178.*  
*Habitat in Europa.*
- depressus. 253. *I. niger*, abdomine depresso, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 60. n. 180.*  
*Habitat in Europa.*

- ferrugino- 254. *I. niger*, femoribus quatuor anterioribus supra tibialis.  
 fus. que ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 60. n. 182.*  
*Habitat in Europa.*
- ocreatus. 255. *I. niger*, pedibus rufis, tibiis plantisque posterioribus  
 fuscis, aculeo longitudine abdominis. *Mus. Lesk. p. 60. n. 183.*  
*Habitat in Europa.*
- discolor. 256. *I. niger*, pedibus primi paris albidis, secundi exalbido  
 fuscis, tertii fuscis. *Mus. Lesk. p. 60. n. 184.*  
*Habitat in Europa.*
- clavipes. 257. *I. niger*, pedibus rufis, tibiis clavatis extrinsecus  
 medio albis. *Mus. Lesk. p. 60. n. 185.*  
*Habitat in Europa.*
- digitatus. 258. *I. niger*, pedibus rufis: digitis fuscis, aculeo abdomine  
 brevior. *Mus. Lesk. p. 60. n. 188.*  
*Habitat in Europa.*
- atratus. 259. *I. niger*, abdomine ferrugineo: segmentis quatuor ult-  
 timis nigris, pedibus rufis, antennis ferrugineis, annulo  
 fusco, apice nigris. *Mus. Lesk. p. 60. n. 189.*  
*Habitat in Europa.*
- curtus. 124. *I. niger*, tibiis testaceis, extimo ano albo. *Schrank  
 inf. austr. p. 355. n. 717.*  
*Habitat in Austria.*
- Fischeri. 125. *I. niger*, antennarum basi, tibiis, tarsis abdomineque  
 demto petiolo & apice, rufis, femoribus clavatis  
*Schrank Beytr. p. 89. §. 54. inf. austr. p. 356. n. 718.*  
*Habitat in Austria.*
- \*\*\*\* scutello thorace concolore, antennis nigris.
- bigutta- 126. *I. totus niger*, scutello biguttato. *Thunb. nov. ad. Upf.  
 tus. 4. p. 24. n. 41.*  
*Habitat Upsaliæ, mediæ magnitudinis.*
- ariolator. 23. *I. thorace bispinoso rufo, abdomine atro: strigis quatuor  
 albis. Fabr. sp. inf. 1. p. 428. n. 48. mant. inf. 1.  
 p. 264. n. 57.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 933. n. 23. Ichneumon thorace  
 ferrugineo bispinoso, alis fasciis binis fuscis, abdomine  
 fasciis quatuor albis.*

*Degeer inf. 3. p. 596. n. 2. t. 38. f. 16. Ichneumon spinosus.*  
*Habitat in insulis Americæ meridionali oppositis, parvus.*

proficiscator. 127. *I. luteus* alis primoribus fascia apiceque fuscis, aculeo nigro. *Fabr. sp. inf. 1. p. 428. n. 49. mant. inf. 1. p. 264. n. 58.*  
*Habitat in nova Hollandia.*

hospitator. 128. *I. luteus*, alis primoribus fascia apiceque fuscis, ano nigro. *Fabr. sp. inf. 1. p. 428. n. 50. mant. inf. 1. p. 264. n. 59.*  
*Habitat in nova Hollandia.*

ornator. 129. *I. luteus*, alis primoribus fascia apiceque fuscis, capite, ano femoribusque posterioribus nigris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 264. n. 60.*  
*Habitat in Cayenna, mediæ magnitudinis, alis flavescens, aculeo nigro, corpore longiore.*

denunciator. 130. *I. rufus*, capite abdominisque apice atris, alis nigris: primoribus macula media alba. *Fabr. sp. inf. 1. p. 428. n. 51. mant. inf. 1. p. 264. n. 60.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, parvus.*

pedator. 131. *I. luteus*, abdominis segmentis utrinque puncto atro, aculeo nigro. *Fabr. sp. inf. 1. p. 429. n. 52. mant. inf. 1. p. 264. n. 62.*  
*Habitat in India.*

nominator. 132. *I. luteus*, maculis duabus abdominis anoque fuscis, alis omnibus fascia apiceque nigris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 265. n. 63.*  
*Habitat in Cayena, mediæ magnitudinis.*

antennator. 133. *I. luteus*, vertice thoracis dorso ano alarumque apice nigris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 265. n. 64.*  
*Habitat in Cayenna, mediæ magnitudinis, antennarum clava elongata, subulata.*

defensor. 134. *I. ferrugineus*, ano pedibusque posterioribus nigris, alis subfuscis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 429. n. 53. mant. inf. 1. p. 265. n. 65.*  
*Habitat in nova Hollandia.*

arrogator. 125. *I. ater*, abdominis segmento secundo tertioque fulvis, alis atris: macula costali testacea. *Fabr. sp. inf. 1. p. 429. n. 54. mant. inf. 1. p. 265. n. 66.*  
*Habitat in Italia, magnus.*

insidiator. 136. I. ater, capite pallido, alis nigris: puncto maculaque albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 429. n. 55. mant. inf. I. p. 265. n. 67.*

*Habitat in Africa æquinoctiali, capitatori affinis.*

capitator. 137. I. ater, capite rufo, alis nigris immaculatis. *Fabr. sp. inf. I. p. 429. n. 56. mant. inf. I. p. 265. n. 68.*

*Habitat in nova Hollandia.*

mutator. 138. I. ater, thorace rufo, alis fuscis. *Fabr. sp. inf. I. p. 429. n. 57. mant. inf. I. p. 265. n. 69.*

*Habitat in nova Hollandia.*

denigrator. 28. I. ater, alis nigris: lunula hyalina, abdomine coccineo. *Fabr. sp. inf. I. p. 429. n. 58. mant. inf. I. p. 256. n. 70. Syst. nat. XII. 2. p. 934. n. 28. Fn. suec. 1604.\** Ichneumon corpore atro, alis nigris, lunula hyalina, abdomine testaceo subseffili.

*Sulz. hist. inf. t. 26. f. 16. Ichneumon incertus.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 352. n. 96.*

*Schaeff. ic. t. 20. f. 4. 5.*

*Habitat in Europæ hortis. Holm.*

desertor. 29. I. luteus, alis fuscis: fascia alba. *Fabr. sp. inf. I. p. 427. n. 46. mant. inf. I. p. 264. n. 55.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 934. n. 29. Fn. suec. 1605.\** Ichneumon corpore luteo, alis fuscis: fasciis duabus albis.

*Schaeff. ic. t. 20. f. 2. 3.*

*Habitat in Europæ floribus.*

fastidiosus. 139. I. coccineus, alis fuscis: primoribus macula marginali coccinea. *Fabr. sp. inf. I. p. 428. n. 47. mant. inf. I. p. 264. n. 56.*

*Habitat in Africa æquinoctiali, desertori affinis, vertice nigro.*

rutillator. 30. I. niger, antennis subtus, abdomine pedibusque quatuor anticis rufis. *Fn. suec. 1607.\* Fabr. sp. inf. I. p. 430. n. 61. mant. inf. I. p. 265. n. 73.*

*Habitat in Europa.*

fasciator. 140. I. ater, abdomine fasciis tribus albis, alis apice fuscis. *Fabr. sp. inf. I. p. 430. n. 60. mant. inf. I. p. 265. n. 72.*

*Habitat in Italia, parvus.*

coruscator. 31. I. corpore artubusque atris, alis fusco-hyalinis. *Fn. suec. 1606.\* Fabr. sp. inf. I. p. 430. n. 59. mant. inf. I. p. 265. n. 71.*

*Habitat in Europa.*

- manifestator. 32. *I. ater* immaculatus, abdomine fessili cylindrico, pedibus rufis. *Fn. suec.* 1608.\* *scop. ent. carn.* 751. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 430. n. 62. *mant. inf.* 1. p. 265. n. 74.  
*Raj. inf.* p. 256. n. 19. et p. 261. n. 1.  
*Reaum inf.* 6. t. 29. f. 16.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 323. n. 5.  
*Schaeff. icon.* t. 10. f. 3.  
*Degeer inf.* 1. t. 36. f. 9.  
*Habitat in Europæ locis glareosis.*
- polycerator. 141. *I. ater*, abdomine lineari longissimo, tibiis posterioribus clavatis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 430. n. 63. *mant. inf.* 1. p. 265. n. 75.  
*Habitat in India.*
- lunator. 142. *I. nigro flavoque varius*, abdomine clavato: utrinque lunulis flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 430. n. 64. *mant. inf.* 1. p. 266. n. 76.  
*Habitat in America boreali, magnus, alis hyalinis: macula marginis magna fusca, pedibus flavis, aculeo corpore duplo longiore.*
- compunctator. 33. *I. ater*, ore pedibusque rufis, abdomine petiolato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 431. n. 65. *mant. inf.* 1. p. 266. n. 77.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 934. n. 33. *Fn. suec.* 1608.\* *Ichneumon* corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato longo, pedibus rufis, palpis fetaceis.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 324. n. 6.  
*Schaeff. ic.* t. 49. f. 4.  
*Habitat in Europa, frequens in papilionum pupis.*
- irritator. 143. *I. niger*, abdomine ferrugineo: segmento primo toto, reliquis punctis duobus nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 431. n. 66. *mant. inf.* 1. p. 266. n. 78.  
*Habitat in America.*
- lapidator. 144. *I. obscure cæruleus*, alis nigris, pedibus rufis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 266. n. 79.  
*Habitat in regionibus magis australibus, mediæ magnitudinis, plantis posterioribus nigris.*
- delusor. 34. *I. niger*, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, pedum posteriorum patellis solis nigris. *Fn. suec.* 1610.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 431. n. 67. *mant. inf.* 1. p. 266. n. 80.  
*Habitat in Europæ nemoribus.*

**elongator.** 145. *I. niger*, abdominis segmento secundo, tertio, quarto pedibusque rufis, femoribus posterioribus nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 431. n. 68. *mant. inf.* 1. p. 266. n. 81.  
*Habitat in Anglia.*

**atrator.** 146. *I. niger*, abdomine subcylindrico, pedibus posterioribus ante apicem albis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 266. n. 82.  
*Habitat - - - - - mediæ magnitudinis, alis albis.*

**ovator.** 147. *I. ater*, thorace immaculato, abdominis segmento secundo, tertio pedibusque flavis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 266. n. 83.  
*Habitat Halæ Saxonum, mediæ magnitudinis, antennis subtus rufescentibus, abdomine ovato.*

**moscha-** 148. *I. niger*, pedibus ferrugineis apice albis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 266. n. 84.  
*Habitat in Dania, moschum spirans, mediæ magnitudinis, antennis nonnunquam annulatis.*

**atrator.** 149. *I. niger*, abdominis segmento secundo, tertio & quarto ore pedibusque rufis, posterioribus nigris rufo annulatis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 439. n. 61. *mant. inf.* 1. p. 266. n. 85.  
*Habitat in Anglia, elongatori affinis, at triplo minor.*

**titillator.** 35. *I. corpore nigro*, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, pedibus posterioribus nigris: plantis albis. *Fn. suec.* 1611.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 431. n. 70. *mant. inf.* 1. p. 266. n. 86.  
*Habitat in Europa.*

**venator.** 36. *I. niger*, abdomine subfalcato: basi subtus incarnata, pedibus rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 432. n. 71. *mant. inf.* 1. p. 267. n. 87.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 934. n. 36. *Fn. suec.* 1612. *Ichneumon corpore atro immaculato, abdominis basi subtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili.*  
*Habitat in Europa.*

**fornica-** 150. *I. ater*, abdomine clavato fornicato immaculato, tibus rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 432. n. 72. *mant. inf.* 1. p. 267. n. 88.  
*Habitat in Italia, magnitudine venatoris, plantis posterioribus rufis.*

**lineator.** 151. *I. ater*, abdomine petiolato, fronte flavo lineata, pedibus anticis ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 432. n. 73. *mant. inf.* 1. p. 267. n. 89.  
*Habitat in Anglia.*



- extensor. 37. *I. niger*, abdomine subcylindrico, pedibus rufis, aculeo corpore longiori. *Fabr. sp. inf.* I. p. 432. n. 74. *mant. inf.* I. p. 267. n. 90.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 945. n. 37. *Fn. succ.* 1613. Ichneumon corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, palpis fetaceis.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 359. n. 86.  
*Habitat in Europa.*
- maculato-  
tor. 152. *I. niger*, abdominis lateribus pedibusque rufis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 432. n. 75. *mant. inf.* I. p. 267. n. 91.  
*Habitat in Germania.*
- puncta-  
tor. 38. *I. flavus*: punctis nigris, abdomine sessili.  
*Habitat in America australi et India, vespæ minoris magnitudine, thorace nigro-maculato, antennis nigris, aculeo abdomine brevior.*
- exarator. 39. *I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque clavatis, palpis fetaceis, alis macula nigra albaque.*  
*Fn. succ.* 1614.  
*Habitat in Europa, parvus, angustus, aculeo corpore longior.*
- turionel-  
læ. 40. *I. niger*, pedibus rufis, tibiis posterioribus nigris albo annulatis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 432. n. 76. *mant. inf.* I. p. 267. n. 92.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 935. n. 40. *Fn. succ.* 1615.\* Ichneumon niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca albæ inserta, tibiis posterioribus albo annulatis.  
*Habitat in larvis phalænarum, præsertim turionellæ, antennis longitudine corporis, aculeo abdomine brevior.*
- strobilel-  
læ. 41. *I. niger*, aculeo corpore duplo longior, pedibus lutescentibus: posteriore tibia digitoque nigris albo annulatis.  
*Fn. succ.* 1616.\* *Fabr. inf.* I. p. 433. n. 77. *mant. inf.* I. p. 267. n. 93.  
*Habitat in larva phalænæ strobilellæ & turionellæ.*
- modera-  
tor. 42. *I. niger*, abdomine petiolato compresso, pedibus pallidis: aculeo corpore subbrevior. *Fn. succ.* 1617.\* *Fabr. sp. inf.* I. p. 438. n. 78. *mant. inf.* I. p. 267. n. 94.  
*Habitat in larva ichneumonis strobilellæ, quæ consumta folliculum cranio superstiti superfruit.*

faltator. 153. I. ater, abdomine clavato brevissimo, aculeo cylindrico, pedibus posterioribus elongatis. *Fabr. sp. inf. I. p. 433. n. 79. mant. inf. I. p. 267. n. 95.*  
*Habitat in Anglia, parvus.*

oculator. 154. I. ater, abdominis basi utrinque puncto flavo, thorace posterius bidentato. *Fabr. sp. inf. I. p. 433. n. 80. mant. inf. I. p. 267. n. 96.*  
*Habitat in Anglia.*

refinellæ. 43. I. niger, pedibus flavis, abdomine sessili cylindrico incurvo, antennis basi luteis. *Fn. suec. 1618.\* Fabr. sp. inf. I. p. 433. n. 81. mant. inf. I. p. 267. n. 97.*  
*Habitat in phalænæ refinellæ larvis.*

prærogator. 44. I. niger, abdomine oblongo obtuso, ore pedibusque pallidis. *Fn. suec. 1619. Fabr. sp. inf. I. p. 433. n. 82. mant. inf. I. p. 267. n. 98.*  
*Habitat in phalænæ falicis larvis.*

mandator. 45. I. niger, abdominis secundo tertioque ferrugineis; apice supra albo. *Fn. suec. 1620.*  
*Habitat in Europa.*

fomentator. 46. I. niger, abdomine falcato: segmentis tertio quartoque basi flavescens, pedibus testaceis. *Fabr. sp. inf. I. p. 433. n. 83. mant. inf. I. p. 267. n. 99.*  
*Habitat in Europa boreali.*

mensurator. 155. I. niger, abdominis segmentis secundo tertioque ferrugineis, triangulo dorsali nigro. *Fabr. sp. inf. I. p. 433. n. 84. mant. inf. I. p. 267. n. 100.*  
*Habitat in Saxonia.*

cylindrator. 156. I. niger, abdomine sessili cylindrico incurvo: segmentis tribus rufis; margine nigro maculato. *Fabr. mant. inf. I. p. 267. n. 105.*  
*Habitat Kilonii, mediæ magnitudinis, alis hyalinis, pedibus rufis.*

variegator. 157. I. niger, thorace variegato, abdomine compresso clavato: segmentorum marginibus flavis, scutello acuminato. *Fabr. sp. inf. I. p. 433. n. 85. mant. inf. I. p. 268. n. 102.*  
*Habitat in Europa boreali.*

- acumina-  
tor. 158. *I. ater*, thorace immaculato, abdomine compresso  
clavato: segmentis tribus margine flavis, scutello  
acuminato. *Fabr. mant. inf. I. p. 268. n. 103.*  
*Habitat Halæ Saxonum, variegatori proxime affinis.*
- enerva-  
tor. 47. *I. niger*, abdominis tribus primis segmentis rufis: apice  
supra albo, antennis albo fasciatis. *Fn. suec. 1621.\**  
*Habitat in Europa, nonne præcedentis tribus?*
- gravidat-  
tor. 48. *I. niger*, abdominis primo segmento ferrugineo abdomen  
dimidium obtegente. *Fn. suec. 1622. Fabr. sp. inf. I.*  
*p. 434. n. 86. mant. inf. I. p. 268. n. 104.*  
*Habitat in Europa.*
- inculca-  
tor. 49. *I. niger*, abdomine falcato, toto ferrugineo. *Fn. suec.*  
*1623.\* Fabr. sp. inf. I. p. 434. n. 87. mant. inf. I.*  
*p. 268. n. 105.*  
*Reaum. inf. 6. t. 30. f. 9.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 357. n. 80.*  
*Habitat in Europa.*
- falcator 159. *I. niger*, thorace maculato, abdomine falcato: segmentis  
secundo, tertio quartoque rufis. *Fabr. sp. inf. I. p. 434.*  
*n. 88. mant. inf. I. p. 268. n. 106.*  
*Habitat in Europa boreali.*
- pugilla-  
tor. 50. *I. thorace immaculato, abdomine falcato rufo basi apice-*  
*que nigro, pedibus tenuibus ferrugineis. Fabr. sp. inf.*  
*I. p. 434. n. 89. mant. inf. I. p. 268. n. 107.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 956. n. 50. Fn. suec. 1624.\* Ichneumon*  
*niger, abdomine falcato: segmento secundo, tertio*  
*quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.*  
*Raj. inf. p. 155. n. 17.*  
*Geoffr. inf. 2. p. 332. n. 24.*  
*Degeer inf. I. t. 6. f. 12.*  
*Habitat in phalænæ ziczac larvis, frontis macula flava*
- furorator. 160. *I. ater*, alis primoribus apice nigris: puncto albo,  
abdomine clavato, apice macula villosa aurea. *Fabr. sp.*  
*inf. I. p. 434. n. 90. mant. inf. I. p. 268. n. 108.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 337. n. 36.*  
*Habitat in Europa magis australi.*
- respirator. 51. *I. niger*, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis,  
femoribus clavatis; posterioribus ferrugineis. *Fn. suec.*

- 1625.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 434. n. 91. mant. inf. 1. p. 268. n. 109.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 326. n. 12.  
*Habitat in Europa.*
- jaculator.* 52. *I. niger*, abdomine falcato medio rufo, tibiis posterioribus clavatis basi apiceque albis. *Fn. suec.* 1626.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 435. n. 92. mant. inf. 1. p. 268. n. 110.  
*Mouff. inf. t.* 121.  
*Raj. inf.* p. 253. n. 5.  
*Reaum. inf.* 4. t. 10. f. 14.  
*Geoffr. inf.* 2. p. 328. n. 16.  
*Degeer inf.* 1. t. 36. f. 10.  
*Habitat in apum sphegumque larvis, antennis perquirentibus ubi sphecx in pariete habitat, observato eo avolans, rediens et ovum ei imponens.* Bergman.
- affectator.* 53. *I. niger*, abdomine falcato: maculis tribus latera libris rufis, tibiis posterioribus clavatis nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 435. n. 93. mant. inf. 1. p. 268. n. 111.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 937. n. 53. *Fn. suec.* 1627.\* *Scop. ent. carn.* 756. *Ichneumon niger*, abdomine falcato segmento secundo, tertio quartoque latere rufis, tibiis posticis clavatis.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 329. n. 17.  
*Habitat in Europa.*
- necator.* 161. *I. niger*, abdomine flavo apice nigro, pedibus flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 435. n. 94. mant. inf. 1. p. 268. n. 112.  
*Roes. inf.* 2. vesp. 4. t. 4.  
*Habitat in phalænarum larvis, quas folliculis associatis numerosis albis obtegit.*
- agricolator.* 54. *I. niger*, capite ferrugineo, abdomine fessili. *Habitat in secali magnitudine cylindricis, oculis nigris, pedibus piceis femoribus anterioribus clavatis, aculeo longitudinis abdominis; nonne varietas ichn. secalis?*
- compunctator.* 162. *I. ater*, abdomine subpetiolato oblongo, pedibus rufis alis macula marginali nigra, aculeo antennis brevioribus. *Poda inf.* p. 106. *Schrank inf. austr.* p. 357. n. 721.  
*Habitat in Austria inferiore & interiore.*
- leucotar-fos.* 163. *I. niger*, abdomine falcato, pedibus ferrugineis: tibiis posteriorum albis; unguibus nigris. *Schrank. inf. austr.* p. 359. n. 725.  
*Habitat Vindobonæ, circa arbores syrio ardente vagans.*

- latro. 164. *I. niger*, abdomine subpetiolato subcompresso apice nigro pedibusque testaceis, aculeo brevissimo. *Schranck inf. austr. p. 360. n. 726.*  
*Habitat Viennæ Austriæ.*
- vespiformis. 165. *I. niger*, abdomine circulis quatuor flavis. *Schranck inf. austr. p. 361. n. 723.*  
*Habitat Vindobonæ.*
- luratus. 166. *I. niger*, abdomine petiolato falcato: segmento secundo luteo. *Schranck inf. austr. p. 362. n. 729.*  
*Habitat Viennæ Austriæ.*
- occisor. 167. *I. niger*, abdomine falcato: fascia ferruginea. *Schranck Beytr. p. 90. §. 56. inf. austr. p. 362. n. 730.*  
*Habitat in Austria.*
- flavifrons. 168. *I. fronte flava*, pedibus rufis, antennis subrus pallidis. *Schranck inf. austr. p. 363. n. 731.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 326. n. 10.*  
*Habitat in Austria et Gallia.*
- macro-  
pus. 169. *I. antennis apice, abdominis medio pedibusque ferrugineis, posterioribus nigro ferrugineoque variis.* *Schranck Beytr. p. 90. §. 55. inf. austr. p. 364. n. 733.*  
*Habitat in Austria.*
- impostor. 170. *I. totus niger*, abdomine fulvo. *Scop. ent. carn. n. 738.*  
*Schranck inf. austr. p. 365. n. 736.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 352.*  
*Habitat in Europa magis australi.*
- abrogator. 171. *I. niger*, abdomine ovato, pedibus ferrugineis. *Schranck inf. austr. p. 367. n. 740.*  
*Habitat in Austria, prærogatori affinis, aculeo brevissimo.*
- devastator. 172. *I. niger*, abdomine petiolato pedibusque ferrugineis, femoribus posterioribus nigris, alis fusciscentibus. *Schranck inf. austr. p. 367. n. 741.*  
*Habitat in Austria, aculeo brevissimo.*
- imprægnator. 173. *I. niger*, tibiis quatuor anticis abdomineque ferrugineis: apice primoque segmento nigro, secundo quintoque punctatis. *Schranck inf. austr. p. 368. n. 743.*  
*Habitat in Austria.*

2698. INSECTA HYMENOPTERA. Ichneumon.

- impugna- 174. I. niger, abdomine cingulis duobus flavis, tibiis quatuor.  
tor. anticis testaceis, posterioribus fuscis. *Schranck inf. austr. p. 368. n. 744.*  
*Habitat in Austria, antennis extrorsum subcrassioribus.*
- myrtaca- 175. I. ex rufo fuscus, palpis longis tiliarumque basi flavus.  
tus. *Schranck inf. austr. p. 369. n. 746.*  
*Habitat in Austria, primo vere in fenestris conspicuus.*
- debella- 176. I. niger, abdomine petiolato : cingulo fulvo, antennarum  
tor. basi pedibusque flavis. *Schranck inf. austr. p. 370. n. 747.*  
*Habitat in Austria.*
- insecta- 177. I. abdomine subfalcato petiolato, ore palpisque flavis.  
tor. antennis fuscis, pedibus citrinis. *Schranck inf. austr. p. 370. n. 748.*  
*Habitat in Austria.*
- immacu- 260. I. ater, abdomine sessili, pedibus rufis : plantis post-  
latus. rioribus nigris. *Mus. Lesk. p. 60. n. 191.*  
*Habitat in Europa, aculeo longitudine abdominis.*
- margina- 261. I. ater, abdomine sessili, aculeo brevior ad marginem  
tus. albo, frontis macula flava biloba, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 60. n. 192.*  
*Habitat in Europa.*
- longipes. 262. I. niger, abdomine aculeo brevior ferrugineo apice  
fusco, pedibus ferrugineis : posterioribus longioribus.  
*Mus. Lesk. p. 60. n. 193.*  
*Habitat in Europa, vertice rotundo, elevato, supra planum  
margine subdentato, femoribus fuscis tridentatis.*
- bifuscus. 263. I. niger, thorace lineis duabus antrorsum impressis  
pedibus rufis, aculeo brevi. *Mus. Lesk. p. 61. n. 194.*  
*Habitat in Europa.*
- impres- 264. I. niger, vertice impresso, pedibus rufis, aculeo brevi.  
sus. *Mus. Lesk. p. 61. n. 195.*  
*Habitat in Europa.*
- bilinea- 265. I. niger, fronte lineis duabus flavis, abdomine depressa.  
tus. pedibus rubris : plantis posterioribus fuscis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 196.*  
*Habitat in Europa.*
- melanop- 266. I. niger, pedibus alisque nigris, abdominis segmentis  
terus. duobus primis ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 197.*  
*Habitat in Europa, tibiis 4 anticis ex nigro ferrugineis.*

- gracilis.* 267. *I. niger*, fronte cana, abdomine cylindrico tenui elongato, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 198.*  
*Habitat in Europa.*
- adustus.* 268. *I. niger*, pedibus ex luteo rufis: tibiis posterioribus apice plantisque fuscis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 199.*  
*Habitat in Europa.*
- navius.* 269. *I. niger*, fronte thoracis antrorsum utrinque lineola, maculaque sub ala antica albis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 200.*  
*Habitat in Europa.*
- auricapillus.* 271. *I. niger*, fronte flava, abdomine falcato ferrugineo: segmento primo supra apiceque nigro, pedibus rufescentibus; tibiis posterioribus apice nigris. *Mus. Lesk. p. 61. n. 203.*  
*Habitat in Europa, capite etiam nigro.*
- cultratus.* 272. *I. niger*, orbitæ lineola verticali, ore, pedibus, abdominisque ferruginei cultrati segmentis secundo tertioque supra et petioli apice flavis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 204.*  
*Habitat in Europa.*
- leucopetrus.* 273. *I. niger*, pedibus rufis, alis albis: venis maculaque marginis luteis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 205.*  
*Habitat in Europa, cauda longitudine corporis.*
- melanurus.* 274. *I. niger*, abdomine ferrugineo: petiolo caudaque brevi nigris. *Mus. Lesk. p. 61. n. 206.*  
*Habitat in Europa.*
- varius.* 275. *I. niger*, capite thoraceque ferrugineo variis, alis ferrugineis apice hyalinis, pedibus rufis: tibiis plantisque posterioribus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 208.*  
*Habitat in Europa.*
- bi-maculatus.* 276. *I. niger*, fronte, pedibus, antennis subtus, thoracis ante alas maculis duabus, abdominisque segmentis sex præter secundum prioribus margine posteriori flavis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 210.*  
*Habitat in larva phalænæ fimbriæ, scutello posterius elevato.*
- longispinis.* 277. *I. niger*, abdominis aculeo brevioris segmentis duobus primis supra, petioli apice pedibusque rufis: plantis posterioribus fuscis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 211.*  
*Habitat in Europa.*

- verficolor. 278. *I. niger*, fronte flava, antennis subtus ex rufo flavis pedibus rufis: plantis posterioribus fuscis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 213.*  
*Habitat in Europa.*
- leucopalpus. 279. *I. niger*, pedibus rufis, palpis albis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 214.*  
 $\beta$ ) *Mus. Lesk. p. 62. n. 226.* Ichneumon abdomine cylindrico  
 $\gamma$ ) *Mus. Lesk. p. 63. n. 239.*  
 $\delta$ ) *Mus. Lesk. p. 64. n. 257.*  
*Habitat in Europa.*
- melanopus. 280. *I. niger*, pedibus rufis: plantis posterioribus nigris. *Mus. Lesk. p. 62. n. 215.*  
 $\beta$ ) *Mus. Lesk. p. 62. n. 220.* Ichneumon aculeo abdomine duplo longiore.  
*Habitat in Europa.*
- leucopus. 281. *I. niger*, pedibus rufis: plantis posterioribus albis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 216.*  
*Habitat in Europa.*
- varius. 282. *I. niger*, fronte, antennarum basi anterie maxillisque albis, pedibus quatuor anticis ex rufo flavis, posterioribus nigris: geniculis rufis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 217.*  
*Habitat in Europa.*
- rubiginosus. 283. *I. niger*, pedibus posterioribus nigris, anticis quatuor abdominis segmentorum tertii quartique margine apice ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 218.*  
*Habitat in Europa.*
- lutescens. 284. *I. niger*, fronte utrinque oreque flavis, antennis subtus abdominisque segmento primo margine posteriore luteis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 219.*  
*Habitat in Europa, tibiis posterioribus basi & apice plantisque fuscis.*
- hyalinus. 285. *I. niger*, pedibus rufis, abdomine aculeo longiore alis hyalinis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 221.*  
*Habitat in Europa.*
- cylindricus. 286. *I. niger*, pedibus rufis, abdomine cylindrico aculeo brevior: segmentis plurimis margine externo ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 222.*  
*Habitat in Europa.*



- albipes. 287. *I. niger*, pedibus rufis: tibiis posterioribus albis; annulo ad basin apiceque ferrugineo, plantis albidis: articulorum apice ferrugineo. *Mus. Lesk. p. 62. n. 223.*  
*Habitat in Europa, aculeo vix abdominis longitudine.*
- deustus. 288. *I. niger*, fronte, ore, thoracisque utrinque ante alas lineola flavis, pedibus rufis: tibiis plantisque albis apice nigris. *Mus. Lesk. p. 62. n. 224.*  
*Habitat in Europa.*
- variegatus. 289. *I. niger*, fronte, orbitis oreque flavis, pedibus anterioribus ex rufo flavis, posterioribus rufis: plantis fusco annulatis tibiis et medio albis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 227.*  
*Habitat in Europa, antennis subtus flavescentibus.*
- rufescens. 290. *I. niger*, pedibus quatuor anterioribus pallide rufis, posteriorum femoribus rufis, tibiis flavescentibus: baseos annulo & apice plantarumque articulis fuscis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 228.*  
*Habitat in Europa.*
- lineolaris. 291. *I. niger*, frontis utrinque lineola oreque flavis, thorace maculato, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 229.*  
*Habitat in Europa, aculeo abdominis fere longitudine.*
- avvicinatus. 292. *I. niger*, aculeo brevissimo, pedibus rufis: tibiis posterioribus ad basin annulo flavo. *Mus. Lesk. p. 62. n. 230.*  
*Habitat in Europa.*
- subfalcatus. 293. *I. niger*, abdomine subfalcato ferrugineo basi apiceque nigro, pedibus rufis: femorum tibiis et posteriorum apice plantisque fuscis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 230.*  
*Habitat in Europa.*
- fasciatus. 294. *I. niger*, fronte utrinque linea lata tibiisque quatuor anticis posteriorumque basi flavis. *Mus. Lesk. p. 63. n. 232.*  
*Habitat in Europa.*
- fuscicornis. 295. *I. niger*, antennis tibiisque posterioribus ex fusco ferrugineis, abdomine ferrugineo: petiolo nigro, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 63. n. 233.*  
*Mus. Lesk. p. 63. n. 246.*  
*Habitat in Europa, aculeo brevi.*

chryso- 296. I. niger, fronte, antennis subtus, pedibus femorumque  
pus. nigrorum basi flavis, abdomine ferrugineo : basi & apice  
supra nigris. *Mus. Lesk. p. 63. n. 234.*

$\beta$ ) *Mus. Lesk. p. 63. n. 238.*

*Habitat in Europa, tibiis apice nigris.*

erythro- 297. I. niger, fronte utrinque lineola flava, antennarum basi  
palpus. palpis pedibusque rufis, abdomine ferrugineo : basi &  
apice nigris. *Mus. Lesk. p. 63. n. 235.*

*Habitat in Europa.*

leuco- 298. I. niger, fronte oreque albis, antennis subtus luteis  
costa. pedibus rufis : plantis posterioribus nigris. *Mus. Lesk.*

*p. 63. n. 240.*

*Habitat in Europa.*

aurifrons. 299. I. niger, fronte, labio antennarumque subtus luteis  
rum basi flavis, pedibus ex flavo rufescentibus ; tibiis  
posterioribus plantisque albis, his nigro annularis, illis  
apice nigris. *Mus. Lesk. p. 63. n. 242.*

*Habitat in Europa, tibiarum basi annulo ferrugineo.*

nigricans. 300. I. niger, pedibus rufis : tibiis posterioribus albis ; apice  
plantisque nigris. *Mus. Lesk. p. 63. n. 243.*

*Habitat in Europa.*

quadri- 301. I. niger, fronte oreque flavis, antennis subtus luteis,  
lor. pedibus rufis : plantis fuscis. *Mus. Lesk. p. 63. n. 244.*

*Habitat in Europa.*

annula- 302. I. niger, pedibus rufis : tibiis posterioribus plantisque  
tus. albo annularis. *Mus. Lesk. p. 63. n. 245.*

*Habitat in Europa, aculeo mediocri.*

testaceus. 303. I. niger, antennis fuscis, abdomine pedibusque testaceis  
*Mus. Lesk. p. 63. n. 247.*

*Habitat in Europa.*

quadrima- 304. I. niger, antennarum basi, frontis maculis quatuor, ore  
cularatus. plantisque albis, abdomine ferrugineo : petiolo nigro  
*Mus. Lesk. p. 63. n. 248.*

*Habitat in Europa, pedibus 4 anticis flavis, femoribus  
posterioribus, tibiis tarsisque fuscis.*

pictus. 305. I. niger, pedibus rufis, abdominis segmentis duobus  
primis ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 64. n. 249.*

*Habitat in Europa.*

- 3ipunctatus.* 306. *I. niger*, antennarum fuscorumque femorum basi facieque flavis, hac punctis duobus nigris notata, abdomine tibiis plantisque posterioribus ferrugineis. *Mus. Lesk.* p. 64. n. 250.  
*Habitat in Europa, abdominis basi & apice nigris, tibiis plantisque 4 anticis flavescentibus.*
- mærens.* 307. *I. niger*, pedibus quatuor anticis rufis: femorum basi nigra, posterioribus nigris: tibiis ex fusco rufis, metatarsis albis. *Mus. Lesk.* p. 64. n. 251.  
*Habitat in Europa.*
- canescens.* 308. *I. niger*, fronte villosa cana, abdomine ferrugineo: petiolo, apice segmentique secundi supra macula nigris. *Mus. Lesk.* p. 64. n. 252.  
*Habitat in Europa, femoribus rufis basi lucide flavis, tibiis quatuor anticis flavescentibus, posterioribus & plantarum apice rufescentibus.*
- piceus.* 309. *I. piceus*, abdomine nigro: segmentis tribus primis ferrugineis, apice punctis duobus flavescentibus pedibus rufescentibus: plantis posterioribus fuscis. *Mus. Lesk.* p. 64. n. 253.  
*Habitat in Europa.*
- flaviventris.* 310. *I. nigra*, abdomine flavo: basi, apice segmentique primi cingulo medio nigro. *Mus. Lesk.* p. 64. n. 254.  
*Habitat in Europa, pedibus 4 anticis flavis: femoribus posterius nigris, posterioribus nigris: tibiis ferrugineis apice fuscis.*
- fuscescens.* 311. *I. niger*, antennis fuscis, pedibus rufis: tibiis posterioribus apicem versus fuscescentibus. *Mus. Lesk.* p. 64. n. 255.  
*Habitat in Europa, aculeo abdomine dimidio longiore.*
- longipalpis.* 312. *I. niger*, facie, antennis & abdomine ex fusco ferrugineis, palpis longissimis, abdomine compresso aculeo dimidio brevior. *Mus. Lesk.* p. 64. n. 256.  
*Habitat in Europa, pedibus flavis: tibiis posterioribus apice fuscis.*
- striatus.* 313. *I. niger*, antennarum basi fronteque lineis duabus nigris picta albis, abdomine subsessili ferrugineo basi apiceque nigro. *Mus. Lesk.* p. 64. n. 258.  
*Habitat in Europa, pedibus rufis, femoribus tibiisque posterioribus apice plantisque nigris.*

- erythro- 314. *I. niger*, antennarum basi oreque albo, abdomine rufo-  
gaster. basi & apice nigro, pedibus flavo-rufescentibus. *Musf.*  
*Lesk. p. 64. n. 259.*  
*Habitat in Europa.*
- obscurus. 315. *I. niger*, abdomine ferrugineo: apice petiolique basi  
nigris, plantis quatuor posterioribus albis. *Musf. Lesk.*  
*p. 64. n. 260.*
- rubellus. 316. *I. niger*, pedibus rufescentibus: femoribus tibiisque  
posterioribus apice fuscis. *Musf. Lesk. p. 64. n. 261.*  
*Habitat in Europa.*
- coraci- 317. *I. niger*, ore, antennarum basi & abdomine basi apice-  
nus. que nigro ferrugineis, pedibus rufis. *Musf. Lesk. p. 65.  
n. 262.*  
*Habitat in Europa.*
- deaura- 318. *I. niger*, ore antennarum femorumque basi flavis, abdo-  
rus. minis segmento primo posterius tertio quartoque & petioli  
apice ferrugineis, pedibus rufis. *Musf. Lesk. p. 65. n. 263.*  
*Habitat in Europa.*
- fulviven- 319. *I. niger*, antennarum basi anterieus, abdomine, pedibus  
tris. quatuor anticis, femorumque posteriorum basi tibiisque  
flavescentibus. *Musf. Lesk. p. 65. n. 264.*  
*Habitat in Europa, abdominis basi & apice nigris.*
- impressus. 320. *I. niger*, fronte utrinque linea alba, abdomine rufes-  
cente, pedibus rufis: tibiis basin versus albis; annulo  
utrinque ferrugineo, plantisque nigris. *Musf. Lesk. p.  
65. n. 265.*  
*Habitat in Europa, abdominis basi & apice nigris, segmentis  
tribus primis impressa in medio linea transversa.*
- senilis. 321. *I. niger*, fronte canescente, abdominis basi rufo-flava,  
pedibus quatuor anticis flavis, reliquis fuscis. *Musf. Lesk.  
p. 65. n. 266.*  
*Habitat in Europa.*
- concolor. 322. *I. niger*, pedibus & abdomine rufis: petiolo nigro. *Musf.*  
*Lesk. p. 65. n. 267.*  
β) *Musf. Lesk. p. 65. n. 268.* Ichneumon abdominis basi  
summoque apice nigris, aculeo brevi.  
γ) *Musf. Lesk. p. 65. n. 269.* Ichneumon ore antennisque  
subtus rufescentibus, alis nigris.  
*Habitat in Europa.*

- chryso-gaster. 323. *I. niger*, antennis, pedibus, alisque fuscescentibus, abdomine flavo subfessili aculeo breviori. *Mus. Lesk. p. 65. n. 270.*  
*Habitat in Europa.*
- vitrat. 324. *I. niger*, antennis subtus, frontis fascia transversa & ore flavis, abdomine ferrugineo: basi maculaque media primi segmenti nigris. *Mus. Lesk. p. 65. n. 271.*  
*Habitat in Europa, pedibus 4 anticis flavescentibus.*
- brachycanthus. 325. *I. niger*, antennis fuscis, abdomine pedibusque flavis, aculeo brevissimo. *Mus. Lesk. p. 65. n. 272.*  
*Habitat in Europa.*
- braccatus. 326. *I. niger*, ore antennarum femorumque basi flavis, abdomine ferrugineo basi nigro, pedibus quatuor anticis luteis. *Mus. Lesk. p. 65. n. 273.*  
*Habitat in Europa, femoribus posterioribus, tibiaram apice plantisque nigris.*
- melanophthalmus. 327. *I. niger*, capite ferrugineo, oculis & abdomine ferrugineo-vario nigris, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 65. n. 274.*  
*Habitat in Europa.*
- ochrocercus. 328. *I. niger*, femoribus flavis, tibiis albis: posterioribus plantisque flavo annulatis. *Mus. Lesk. p. 66. n. 275.*  
*Habitat in Europa.*
- erythropus. 329. *I. niger*, pedibus rufis, ventre flavescente. *Mus. Lesk. p. 66. n. 277.*  
*Habitat in Europa.*
- hamatopus. 330. *I. piccus glaber*, maxillis rufis apice latis tridentatis, pedibus sanguineis, plantis fuscis. *Mus. Lesk. p. 66. n. 278.*  
*Habitat in Europa, abdomine brevi, lato.*
- leucogonos. 331. *I. niger*, pedibus rufis: tibiis posterioribus basi apiceque nigris; plantis quatuor posterioribus fuscis: articulis basi albis. *Mus. Lesk. p. 66. n. 279.*  
*Habitat in Europa, aculeo abdomine brevior.*
- albidus. 332. *I. niger*, pedibus rufescentibus, plantis tibiisque albidis, harum posterioribus apice fuscis. *Mus. Lesk. p. 66. n. 280.*  
 ♂) *Mus. Lesk. p. 66. n. 285.*  
*Habitat in Europa.*

- luteolus.** 333. *I. niger*, fronte, ore, abdominis segmento primo <sup>posterioribus</sup> rarius secundoque flavis, pedibus rufescentibus; <sup>tibiis</sup> posterioribus albis; apice plantisque fuscis. *Musf. Lesk. p. 66. n. 281.*  
*Habitat in Europa.*
- mixtus.** 334. *I. niger*, facie antennarum femorumque basi flavis, pedibus rufis, abdominis margine posteriori segmentisque tribus primis ferrugineis; altero tertioque dorso nigris. *Musf. Lesk. p. 66. n. 282.*  
*Habitat in Europa.*
- melano-leucos.** 335. *I. niger*, pedibus rufis: geniculis, frontis utrinque lineola lobisque albis. *Musf. Lesk. p. 66. n. 283.*  
*Habitat in Europa.*
- funebri.** 336. *I. niger*, antennis fuscis, pedibus rufis. *Musf. Lesk. p. 66. n. 284.*  
*Habitat in Europa, aculeo abdomine longiore.*
- hyfopus.** 337. *I. niger*, antennarum basi oreque rufescentibus, abdomine ex fusco lutescente: petiolo nigro, pedibus flavescentibus: femoribus posterioribus rufo-fuscis. *Musf. Lesk. p. 66. n. 286.*  
*Habitat in Europa.*
- assimilator.** 338. *I. coccineus*, thorace anterieus posteriusque nigro, alis nigro-fuscis: basi fasciaque flavescente punctoque sanguineo. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 34.*  
*Habitat in America septentrionali, facie & magnitudine defertoris.*
- depressus.** 339. *I. niger*, antennarum basi anterieus ferruginea, abdomine depresso: segmentis tribus primis flavis, pedibus obsolete rufis. *Musf. Lesk. p. 66. n. 287.*  
*Habitat in Europa.*
- ferrugator.** 340. *I. totus ferrugineus*, alis flavescentibus: stigmate ferrugineo, antennis apice nigris. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. 2. n. 33.*  
*Habitat in America septentrionali, mediæ magnitudinis, tibiis apice bispinosus.*
- \*\*\*\*\* *antennis luteis.*
- luteus.** 55. *I. luteus*, thorace striato, abdomine falcato. *Fr. succ. 1628. Fabr. sp. inf. 1. p. 435. n. 95. mant. inf. 1. p. 268. n. 113.*

*Goed. inf. 2. t. 37.*

*List. goed. t. 20. f. C.*

*Ruj. inf. p. 253. n. 6.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 330.*

*Sulz. inf. t. 18. f. 118.*

*Schaeff. ic. t. 1. f. 12. & t. 101. f. 4.*

*Degeer inf. II. 2. p. 169. n. 5. t. 29. f. 16. 17.*

*Habitat in Europæ, novæ Hollandiæ, novæ Seelandiæ  
larvis, præsertim phalænarum, larva larvæ adhærente.*

flavus.

178. *I. luteus, vertice atro, abdomine apice fusco. Fabr. sp. inf. I. p. 436. n. 96. mant. inf. I. p. 268. n. 114.*

*Habitat in America.*

fulvus.

179. *I. luteus, alis nigris. Fabr. sp. inf. I. p. 436. n. 97. mant. inf. I. p. 268. n. 115.*

*Habitat in America.*

stratus.

180. *I. ater, capite, pedibus strigisque anali flavis, aculeo longissimo. Fabr. sp. inf. I. p. 436. n. 98. mant. inf. I. p. 268. n. 116.*

*Habitat in America boreali, magnus.*

dentatus.

181. *I. niger flavo maculatus, scutello apice bidentato flavo, ano bidentato. Fabr. sp. inf. I. p. 436. n. 99. mant. inf. I. p. 269. n. 117.*

*Habitat in Norwegiæ lucis.*

compressus.

222. *I. ater abdomine compresso: segmentorum marginibus flavis, antennis pedibusque luteis. Fabr. mant. inf. 2. app. p. 381.*

*Habitat in Suecia, variegatori affinis, antennis utroque sine nigris, alis albidis.*

falcifer.

342. *I. capite flavo antèrius bipunctato postèrius nigro, antennis ferrugineis, abdomine falcato, femoribus rufis: posterioribus apice fuscis, plantis posterioribus albis. Mus. Lesk. p. 66. n. 288.*

*Habitat in Europa, thorace ferrugineo nigroque vario.*

tenebri-  
cosus.

343. *I. ferrugineus, vertice frontisque margine anteriori, abdominis petiolo subtus, segmenti primi puncto ad basin, secundo postèrius, reliquis totis nigris. Mus. Lesk. p. 67. n. 291.*

*Habitat in Europa.*

- nævius.** 344. *I. luteus*, thorace fusco-maculato, abdominis segmenta primo transversim impresso, tribusque postremis nigris. *Mus. Lesk. p. 67. n. 293.*  
*Habitat in Europa.*
- melano-** 345. *I. niger*, fronte flava medio nigra, antennis nigro an-  
**xanthus.** nulis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 67. n. 294.*  
*Habitat in Europa.*
- trituber-** 346. *I. niger*, fronte trituberculata, antennis apice dimidio  
**culatus.** nigris, tibiis flavis, plantis & abdomine ferrugineis :  
basi hujus & apice nigris. *Mus. Lesk. p. 67. n. 295.*  
*Habitat in Europa.*
- albiscu-** 347. *I. ferrugineus*, thorace nigro variegato, scutello macu-  
**tatus.** laque sub ala antica albis. *Mus. Lesk. p. 67. n. 296.*  
*Habitat in Europa, aculeo abdomine dimidio breviori.*
- lutescens.** 348. *I. niger*, abdomine ferrugineo basi nigro, pedibus ante-  
rioribus flavis, posterius quatuor ferrugineis nigro-nebu-  
latis. *Mus. Lesk. p. 67. n. 297.*  
*Habitat in Europa.*
- albiven-** 349. *I. niger*, antennis basi nigris, pedibus rufis, frontis  
**tris.** utrinque lineola, scutello, abdominis segmentis tertio  
quarto quintoque utrinque margine posteriori, sexto  
toto albis. *Mus. Lesk. p. 67. n. 298.*  
*Habitat in Europa.*
- cultratus.** 350. *I. niger*, antennarum ferruginearum basi anterieus pone  
oculos, fronte, labio, thoracis maculis, pedibus & ab-  
domine cultrato flavis : basi segmentis anterieus nigris.  
*Mus. Lesk. p. 67. n. 299.*  
*Habitat in Europa, frontis linea longitudinali interrupta  
nigra, femoribus in medio ex ferrugineo nigris.*
- luteolus.** 351. *I. niger*, pedibus rufis, abdomine luteo : basi segmentis  
tribus postremis dorso nigris, antennarum basi anterieus  
fronte tibiisque quatuor anterioribus flavescens.  
*Mus. Lesk. p. 67. n. 300.*  
*Habitat in Europa.*
- incisus.** 352. *I. luteus*, thorace fusco-variegato, abdominis incisuris  
ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 67. n. 301.*  
*Habitat in Europa.*



- annulo-  
fus. 353. *I. niger*, antennis tenuiter nigro annulatis, pedibus  
rufis, aculeo brevi. *Mus. Lesk. p. 67. n. 302.*  
*Habitat in Europa.*
- venosus. 354. *I. totus luteus*, inter stemmata niger, alis albis luteo  
venosis. *Mus. Lesk. p. 67. n. 303.*  
*Habitat in Europa.*
- notatus. 355. *I. niger*, antennis tenuiter ferrugineo annulatis, fronte,  
ore pedibusque luteis, scutello maculaque sub ala ante-  
riore albis. *Mus. Lesk. p. 67. n. 304.*  
*Habitat in Europa.*
- ferrugi-  
nosus. 356. *I. niger*, abdomine apice nigro, thorace maculato,  
scutelli margine, antennis, ore pedibusque ferrugineis.  
*Mus. Lesk. p. 67. n. 305.*  
*Habitat in Europa.*
- melano-  
gonos. 357. *I. niger*, pedibus, abdomine antennisque ferrugineis,  
utrorumque posteriorum apice, priorum geniculis nigris.  
*Mus. Lesk. p. 68. n. 306.*  
*Habitat in Europa.*
- leucor-  
rhous. 358. *I. niger*, thoracis puncto sub ala antica abdominisque  
apice albis, pedibus rufis: tibiaram posteriorum & ferru-  
ginearum antennarum apice nigro. *Mus. Lesk. p. 68.*  
*n. 307.*  
*Habitat in Europa.*
- chrysofag-  
ter. 359. *I. niger*, antennis pedibusque luteis, ventre flavo. *Mus.*  
*Lesk. p. 68. n. 308.*  
*Habitat in Europa.*
- xantho-  
melas. 360. *I. niger*, scutello ferrugineo, ventre anterieus, fronte,  
ore pedibusque luteis. *Mus. Lesk. p. 68. n. 309.*  
*Habitat in Europa.*
- crassipes. 361. *I. niger*, antennis ferrugineis, dein extus albis tibiisque  
posterioribus apice nigris, abdomine ferrugineo: seg-  
menti tertio quartoque nigris apice albo. *Mus. Lesk.*  
*p. 68. n. 310.*  
*Habitat in Europa, pedibus crassis rufis.*
- Morio. 182. *I. ater*, abdomine falcato, alis cyaneis. *Fabr. sp. inf.*  
*I. p. 436. n. 100. mant. inf. I. p. 269. n. 118.*  
*Habitat in America boreali, fronte flavo maculata, alis*  
*apice fuscis, pedibus anticis testaceis.*

- umictus. 183. *I. niger*, abdomine falcato, antennis pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf. I. p. 436. n. 101. mant. inf. I. p. 269. n. 119.*  
*Habitat in Anglia.*
- ramidulus. 56. *I. luteus*, abdomine falcato: apice nigro. *Fn. suec. 1629.\* Raj. inf. p. 253. n. 7.*  
*Aldrov. inf. t. 7. f. e.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 331. n. 23.*  
*Habitat in Europa.*
- glaucop- 57. *I. luteus*, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro-  
terus. *Fn. suec. 1630.\* Fabr. sp. inf. I. p. 436. n. 20. mant. inf. I. p. 269. n. 120.*  
*Schaeff. icon. t. 82. f. 3.*  
*Habitat in Europa.*
- bicolor. 58. *I. ferrugineus*, abdominis apice pectore alarumque primorum apicibus nigris.  
*Habitat in Africa, magnitudine lutei, alis hyalinis, femoribus posterioribus oculisque atris.*
- circumflexus. 59. *I. niger*, abdomine falcato: anterieus luteo, pedibus posterioribus nigro geniculatis, scutello flavo. *Fn. suec. 1631.\* Fabr. sp. inf. I. p. 437. n. 103. mant. inf. I. p. 269. n. 121.*  
*Habitat in Europa.*
- punctatus. 184. *I. flavus*, capite thoraceque maculatis, abdomine utrinque punctis quinque nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 437. n. 104. mant. inf. I. p. 269. n. 122.*  
*Habitat in Coromandel, mediæ magnitudinis, pedibus testaceis.*
- fuscatus. 185. *I. niger*, abdomine fascia ferruginea, alis fusco maculatis. *Fabr. sp. inf. I. p. 437. n. 108. mant. inf. I. p. 269. n. 126.*  
*Habitat in Germania, parvus, statura cindii, fronte flavescente, pedibus ferrugineis.*
- cinctus. 60. *I. ater*, antennis pedibusque ferrugineis, alis hyalinis: stigmate nigro. *Fn. suec. 1632.\* Fabr. sp. inf. I. p. 437. n. 107. mant. inf. I. p. 269. n. 125.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 359. n. 85.*  
*Habitat in Europæ hortis.*
- mutillarius. 186. *I. flavescens*, abdomine fascia atra, alis fusco maculatis. *Fabr. sp. inf. I. p. 437. n. 106. mant. inf. I. p. 269. n. 124.*  
*Habitat Hafniæ.*

- formica-  
tus. 61. *I. niger*, antennis pedibusque ferrugineis, alis hyalinis :  
stigmatibus nigro. *Fabr. sp. inf. I. p. 437. n. 105. mant.*  
*inf. I. p. 269. n. 123.*  
*Habitat in prædio Hammarby, formica minor, antennis*  
*vix, aculeo corporis longitudine, abdomine clavato,*  
*femoribus posterioribus nigris.*
- tardui. 187. *I. niger*, antennis a basi ad medium testaceis, pedibus  
spadiceis : tarsis postremis nigris. *Schranck baier. Reise*  
*p. 124.*  
*Habitat in Bavaria ; an hujus tribus ?*
- xantho-  
pus. 188. *I. abdomine falcato, aculeo brevi pedumque apicibus*  
*flavis, antennis ferrugineis. Schranck inf. austr. p.*  
*370. n. 749.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 331.*  
*Habitat in Austria & Gallia.*
- melanops. 189. *I. ferrugineus, oculis abdominis apice aculeique vaginis*  
*nigris. Schranck inf. austr. p. 372. n. 752.*  
*Habitat in Austria, abdomine petiolato.*
- nigrocu-  
lus. 190. *I. ferrugineus, abdomine petiolato : basi nigredine nota :*  
*to, aculeo nigro. Schranck inf. austr. p. 372. n. 753.*  
*Habitat in Austria.*
- quadripun-  
ctatus. 191. *I. ferrugineus, scutello flavo, abdomine fuscescente :*  
*basi bifariam nigro punctata. Schranck inf. austr. p. 373.*  
*n. 754.*  
*Habitat in Austria.*
- vinctus. 192. *I. nitens ferrugineus, scutello flavo, femoribus postero-*  
*ribus subclavatis. Schranck inf. austr. p. 373. n. 755.*  
*Habitat in Austria.*
- exoticus. 193. *I. niger, antennis, abdominis medio tibiisque ferrugineis.*  
*Schranck inf. austr. p. 374. n. 756.*  
*Habitat — — abdomine petiolato ; tibiis posterioribus*  
*apice nigris.*
- melanoph-  
thalmus. 194. *I. ferrugineus, oculis, thoracis apice abdominisque basi*  
*lateribus nigris. Schranck Beytr. p. 91. §. 57. inf. austr.*  
*p. 474. n. 757.*  
*Habitat in Austria.*

- polyzo- 195. *I. ater*, capite, thorace pectoreque flavo - maculatis,  
nias, scutello flavo, abdomine atro : marginibus segmentorum  
flavis. *Forster nov. inf. sp. 1. p. 85.*  
*Habitat in Anglia, magnitudine extensorii.*
- cylindri- 270. *I. niger*, abdomine cylindrico : aculeo brevissimo  
cus, mentisque transverse impressis, pedibus rubris, antennis  
fusco anguste annulatis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 201.*  
*Habitat in Europa.*
- \*\*\*\*\* *minuti, abdomine ovato sessili.*
- femiaura- 200. *I. auratus*, abdomine ferrugineo apice cyaneo. *Fabr.*  
tus, *mant. inf. 1. p. 269. n. 127.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 946. n. 35. Fn. suec. 1661.\* Sphex*  
*viridis nitida; abdomine ferrugineo apice nigro.*  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 457. n. 17. Chrysis femiaurata.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 384. n. 24.*  
*Habitat in Europa.*
- ignitus. 201. *I. nigro - cyaneus*, thorace anterieus aureo, abdomine  
ferrugineo : fascia posteriore nigra. *Fabr. mant. inf. 1.*  
*p. 269. n. 128.*  
*Habitat in Barbaria, magnitudine & statura femiaurati*  
*alis obscuris, plantis piceis.*
- Chrysis. 202. *I. viridi - æneus nitens*, abdomine ovato aureo. *Fabr.*  
*mant. inf. 1. p. 269. n. 129.*  
*Habitat in Barbaria, statura & magnitudine femiaurati*  
*antennis pedibusque nigris : plantis pallidis.*
- alveari- 203. *I. niger petiolatus*, pedibus ferrugineis, abdomine sub  
fex, basi decolore. *Schrank inf. austr. p. 378. n. 767.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 322.*  
*Habitat in Austria, in folliculis albis, alvearis instar dis*  
*positis.*
- gregarius. 204. *I. niger*, pedibus abdominisque lateribus ferrugineis  
*Schrank inf. austr. p. 377. n. 766.*  
*Habitat in papilionum laevis, gregarius, vere frequens;*  
*exercentes singuli folliculos proprios albos aggregatos nec*  
*intra quos excluduntur declarati.*
- intercus. 205. *I. niger*, abdomine ovato depresso : basi testaceo. *Schrank*  
*inf. austr. p. 377. n. 764.*  
*Habitat in Austria, ichn. tortricis similis, tibiis autem rufis.*

206. *I. niger*, abdomine ovato depresso subtus pallidiore.  
*Schränck inf. austr. p. 376. n. 763.*  
*Habitat in larva phalænæ fascianæ, larva gemina, cylindrica, apus, lunulato-inflexa, rugosa, mollis, capite retrahili.*
62. *I. auratus*, pedibus flavis saltatoriis. *Fn. suec. 1636. Fabr. sp. inf. 1. p. 438. n. 109. mant. inf. 1. p. 270. n. 130. Degeer inf. 1. t. 32. f. 19. 20.*  
*Habitat in muscarum aphidivorarum larvis.*
63. *I. viridis nitens*, abdomine aureo. *Fn. suec. 1634.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 438. n. 110. mant. inf. 1. p. 270. n. 131. Reaumur. inf. 3. t. 41. f. 13. 14. Ad. nat. Cur. Dec. 2. ann. 2. obs. 10. Blanc. inf. 188. n. 12. Roef. inf. 3. app. t. 53. f. F. H. Geoffr. inf. par. 2. p. 296. n. 1. Degeer inf. 3. p. 186. n. 10.*  
*Habitat in larvis gallarum rosæ, quercus, aculeo longitudine corporis.*
64. *I. fusco-æneus*, abdomine nigro, tibiis albidis. *Fn. suec. 1638.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 438. n. 111. mant. inf. 1. p. 270. n. 132.*  
*Habitat in cynipis quercus ramuli larvis.*
65. *I. auratus viridis*, antennis nigris, alis hyalinis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 438. n. 112. mant. inf. 1. p. 270. n. 133. Syst. nat. XII. 2. p. 939. n. 64. Fn. suec. 1638.\* Ichneumon auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro.*  
*Habitat in tipulæ juniperi larva.*
207. *I. niger æneo-nitens*, abdominis basi pedibusque ferrugineis, alis albis: maculis duabus marginalibus atris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 270. n. 134.*  
*Habitat Halæ Saxonum, parvus, capite fusco viridi nitido, antennis ferrugineis apice nigris.*
66. *I. auratus cæruleus*, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis. *Fn. suec. 1636.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 438. n. 113. mant. inf. 1. p. 270. n. 135.*  
*Scop. ent. carn. 765. Ichneumon Antiopæ. Goed. inf. 1. t. 77. Reaumur. inf. 6. t. 30. f. 13 - 15.*

*Merian. inf. eur. t. 44. 52.*

*Roef. inf. 2. v. sp. t. 3.*

*Geoff. inf. par. 2. p. 305. n. 24.*

*Degeer inf. 1. t. 30. f. 8.*

*Habitat in papilionum muscarumque larvis, quibus æque exuta larva ova imponit.*

larvarum. 67. *I. auratus viridis, abdomine nigro : macula dorsali purpureascente, pedibus flavis. Fn. suec. 1637.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 439. n. 114. mant. inf. 1. p. 270. n. 136.*

*Reaum. inf. 2. t. 36. f. 9-11.*

*Degeer inf. II. 2. p. 194. n. 14. t. 31. f. 6. 7.*

*Habitat in phalænarum larvis.*

cynipis. 68. *I. auratus viridis, abdomine fusco : basi cingulo pallido, pedibus flavescentibus. Fn. suec. 1639.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 439. n. 115. mant. inf. 1. p. 270. n. 137.*

*Habitat in cynipum larvis, & phalænarum pupis.*

sphegum. 208. *I. niger immaculatus, alis albis. Fabr. mant. inf. 1. p. 270. n. 138.*

*Habitat Dresdæ, minutus, nitidus.*

euonymi. 209. *I. niger, abdominis incisuris flavis interruptis, alis ferrugineis : apice atro. Lepechin it. 1. t. 17. f. 1. 2.*

*Habitat in Sibiria euonymo europæo.*

coccorum. 69. *I. nigro-æneus, abdomine cærulescente, pedibus lividis. Fn. suec. 1640. Fabr. sp. inf. 1. p. 439. n. 116. mant. inf. 1. p. 270. n. 139.*

*Degeer inf. 1. t. 35. f. 17.*

*Habitat in Europæ coccis.*

secalis. 70. *I. niger, capite rufo, oculis viridibus. Fn. suec. 1641. Fabr. sp. inf. 1. p. 439. n. 117. mant. inf. 1. p. 270. n. 140.*

*Habitat in larvis spicarum secalis.*

subcutaneus. 71. *I. niger, alis hirsutis : macula lunari nigra. Fn. suec. 1642. Fabr. sp. inf. 1. p. 439. n. 118. mant. inf. 1. p. 270. n. 141.*

*Degeer inf. 1. t. 30. f. 21.*

*Habitat in larvis subcutaneis.*

conicus. 210. *I. niger, abdomine conico acutissimo, femoribus clavatis ferrugineis. Fabr. sp. inf. 1. p. 439. n. 119. mant. inf. 1. p. 270. n. 142.*

*Habitat in Dania nemoribus,*

- aphidum. 72. *I. niger*, abdomine basi pedibusque anticis genubusque posterioribus flavis. *Fn. suec.* 1643.\* *It. goetl.* 307. *Fabr. sp. inf.* I. p. 440. n. 122. *mant. inf.* I. p. 271. n. 145. *Frisch inf.* II. t. 19. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 322. n. 4. *Degeer inf.* II. 2. p. 179. n. 8. *Habitat in Europæ aphidibus.*
73. *I. niger*, pedibus rufis, antennis filiformibus longis. *Fn. suec.* 1644. *Fabr. sp. inf.* I. p. 440. n. 123. *mant. inf.* I. p. 271. n. 146. *Schranck Beytr.* p. 46. §. 2. t. 2. f. 13. *inf. austr.* p. 375. n. 761. *Degeer inf.* I. t. 35. f. 11 - 13. *Habitat in cimicum lepidopterorumque ovis, pedibus interdum nigris.*
- lobatus. 74. *I. niger*, pedibus ferrugineis. *Fn. suec.* 1645. *Scop. ent. carn.* 766. *Fabr. sp. inf.* I. p. 439. n. 120. *mant. inf.* I. p. 270. n. 143. *Raj. inf.* p. 255. n. 13. *Reaum. inf.* 2. t. 35. f. 5. 6. *Derham theol.* 8. c. 6. n. 21. *Frisch inf.* 6. t. 10. *Merian. inf. eur.* t. 22. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 320. n. 1. *Degeer inf.* II. 2. p. 176. n. 6. t. 29. f. 13. 14. *Habitat in culmis, intra folliculum pluribus communem, bombycinum, subrotundum album.*
75. *I. niger*, pedibus flavis. *Fn. suec.* 1646.\* *Scop. ent. carn.* 767. *Fabr. sp. inf.* I. p. 440. n. 121. *mant. inf.* I. p. 271. n. 144. *Goed. inf.* I. p. 59. n. 11. *List. goed.* 17. n. 7. *Raj. inf.* p. 254. n. 12. *Reaum. inf.* 2. t. 33. f. 2. 7. 8. *Merian. inf. eur.* t. 48. *Roef. inf.* 2. vesp. 4. t. 3. a. b. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 321. n. 2. *Degeer inf.* I. t. 16. f. 6. *Habitat in papilionum larvis; exeuntes proprios folliculos flavos necdunt, intra quos excluduntur; in papilionis pupam nuper exuta larva, ova immittentes.*

2716 INSECTA HYMENOPTERA. Ichneumon.

atomus. 76. I. pallido fuscoque varius.

*Habitat* Upsaliæ, acarō firene minor, vix, nisi matrona distinguendus.

pectini-  
cornis.

77. I. ater, antennis ramosis. *Fn. suec.* 1647. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 441. n. 124. *mant. inf.* 1. p. 271. n. 147. *Degeer act. Stockh.* 1740. p. 264. t. 1. f. 4-6. & t. 16. f. 6.

*Habitat* in quercus larvis subcutaneis.

ramicor-  
nis.

211. I. viridis, antennis ramosis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 441. n. 125. *mant. inf.* 1. p. 271. n. 148. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 312. n. 1. t. 15. f. 3. *Eulophus Degeer inf. II.* 2. p. 200. n. 16. t. 31. f. 14. *Habitat* in phalænarum larvis.

porrectus.

212. I. niger, femoribus anticis apice tibiisque pallidis, pedibus anticis apice, nigris, aculeo porrecto longitudine abdominis. *Mus. Lesk.* p. 377. *Habitat* in Europa.

longicor-  
nis.

213. I. niger, antennis longis, pedibus rufis, macula alarum magna femilunari fusca. *Mus. Lesk.* p. 72. n. 378. *Habitat* in Europa.

agilis.

214. I. apterus niger, pedibus rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 441. n. 126. *mant. inf.* 1. p. 271. n. 149. *Degeer inf. II.* 2. p. 203. n. 17. t. 31. f. 18. *Habitat* in ichneumonis aphidum Sueciæ larvis.

cursitans.

215. I. apterus niger, abdomine anterieus pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 441. n. 127. *mant. inf.* 1. p. 271. n. 150. *Degeer inf. II.* 2. p. 205. n. 18. β. *Habitat* in Sueciæ hortis.

acaror-  
um.

216. I. apterus rufus, capite abdomineque posteriore nigro. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 441. n. 128. *mant. inf.* 1. p. 271. n. 151. *Syst. nat. XII.* 2. p. 968. n. 9. *Fn. suec.* 1729. acarorum. *Degeer inf. II.* 2. p. 206. n. 19. t. 31. f. 19. 20. *Habitat* in Europæ borealis curculionum larvis, & acarorum pedibus ferrugineis.

mutilla-  
tus.

217. I. apterus rufus, capite thoracis abdominisque posterioribus nigro. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 271. n. 152. *Habitat* Halæ Saxonum, major in hac tribu, aculeo borealis.



- pedestris. 218. *I. apterus niger*, abdomine rufo, basi apiceque nigro. *Fabr. sp. inf.* I. p. 441. n. 129. *mant. inf.* I. p. 211. n. 153. *Habitat in Sueciæ hortis.*
- formicarius. 219. *I. apterus rufus*, capite abdomineque nigris. *Fabr. sp. inf.* I. p. 441. n. 130. *mant. inf.* I. p. 271. n. 154. *Syst. nat.* XII. 2. p. 968. n. 10. *Fn. suec.* 1728. *Mutilla formicaria.* *Habitat in Sueciæ hortis, ichn. acarorum duplo major.*
- cursor. 220. *I. ater apterus*, antennarum basi, pedibus longis, abdominis petioli & segmenti primi apice testaceis. *Schranck Schr. berl. naturf.* I. p. 308. *Habitat in Palatinatu superiore.*
- fulvus. 362. *I. niger*, antennis, ore, abdominis segmentis tribus primis pedibusque rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 68. n. 311.*  
 β) *Mus. Lesk. p. 68. n. 312.*  
 γ) *Mus. Lesk. p. 68. n. 313.*  
 δ) *Mus. Lesk. p. 68. n. 314.*  
 ε) *Mus. Lesk. p. 68. n. 315.*  
 ζ) *Mus. Lesk. p. 68. n. 316.*  
 η) *Mus. Lesk. p. 71. n. 366.*  
*Habitat in Europa, aculeo  $\frac{1}{4}$  lineas longo, interdum quoque fronte abdominisque segmento quarto rufescentibus, pedibus sæpe in alium colorem vergentibus.*
- secretus. 363. *I. niger*, abdominis segmento primo dimidio posterius, secundo antierius pedibusque rufis. *Mus. Lesk. p. 68. n. 317.* *Habitat in Europa.*
- fulvatus. 364. *I. niger*, antennis fuscis, pedibus rufescentibus, abdomine pubescente: segmento primo luteo, utrinque macula nigra, secundo tertioque antierius luteis. *Mus. Lesk. p. 68. n. 318.* *Habitat in Europa.*
- sigma. 365. *I. niger*, antennis, fronte, maxillis, pectoris lateribus pedibusque rufescentibus, abdominis primo segmento luteo: punctis duobus nigris. *Mus. Lesk. p. 68. n. 319.* *Habitat in Europa.*
- albicans. 366. *I. niger*, antennarum dorso nigrarum femorumque quatuor anteriorum basi, fronte oreque albidis, abdomine

ferrugineo fusco - nebulofo, basi nigro, pedibus rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 68. n. 320.*

*Habitat in Europa.*

subrufus. 367. *I. niger*, antennis præter basin, pedibus abdominisque segmentis tribus primis rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 69. n. 321.*

*Habitat in Europa.*

fuscipes. 368. *I. niger*, antennis dorso, femoribus quatuor posterioribus, tibiis posterioribus plantisque fuscis, abdominis petiolo longo nigro: segmentis duobus primis pedibusque anterioribus luteis. *Mus. Lesk. p. 69. n. 322.*

*Habitat in Europa.*

bifrons. 369. *I. niger*, fronte alba: infra antennas macula nigra, abdominis petiolo apice segmentisque duobus primis pedibus rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 69. n. 323.*

*Habitat in Europa.*

leucopis. 370. *I. niger*, fronte oreque albis, abdominis basi segmentisque duobus primis pedibusque rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 69. n. 324.*

*Habitat in Europa.*

pallens. 371. *I. niger*, antennarum basi, fronte oreque pallide flavis, pedibus & abdomine petioli apice segmentisque tribus primis rufescentibus, primo macula dorsi nigra. *Mus. Lesk. p. 69. n. 325.*

*Habitat in Europa.*

præustus. 372. *I. niger*, pedibus & abdomine rufescentibus: petioli apice segmentoque primo anterieus nigris. *Mus. Lesk. p. 69. n. 326.*

*Habitat in Europa.*

fufcescens. 373. *I. niger*, antennis abdominisque lutei apice fuscis, pedibus ex luteo fufcescentibus. *Mus. Lesk. p. 69. n. 327.*

*Habitat in Europa.*

leucotarsus. 374. *I. niger*, antennis subtus oreque luteis, abdomine ferrugineo: basi nigro, pedibus rufo - flavescens: plantisque albis. *Mus. Lesk. p. 69. n. 328.*

*Habitat in Europa.*

brunneolus. 375. *I. niger*, abdomine antennisque utrinque præter basin & pedibus rufescentibus, femoribus posterioribus brunneis. *Mus. Lesk. p. 69. n. 329.*

*Habitat in Europa, aculeo mediocri.*

- pallens.* 376. *I. niger*, antennis fusco-luteis, ore albido, abdomine rufescente: basi nigro, pedibus pallide rufis. *Mus. Lesk.* p. 69. n. 330.  
*Habitat in Europa.*
- bitinctus.* 377. *I. niger*, abdomine pedibusque rufescentibus. *Mus. Lesk.* p. 69. n. 331.  
*Habitat in Europa, aculeo mediocri.*
- carbonarius.* 378. *I. niger*, antennis pedibusque fusco-rufescentibus, abdomine ferrugineo basi nigro. *Mus. Lesk.* p. 69. n. 332.  
*Habitat in Europa.*
- Triangulum.* 379. *I. niger*, abdomine luteo: basi macula trigona nigra, pedibus lividis, alis fumatis. *Mus. Lesk.* p. 69. n. 333.  
*Habitat in Europa, aculeo mediocri.*
- obscuratus.* 380. *I. niger*, antennis ferrugineis: annulo albo, apice fusco, abdomine luteo: basi nigro, pedibus flavescentibus: femoribus posterioribus alisque fuscatis. *Mus. Lesk.* p. 69. n. 334.  
*Habitat in Europa, aculeo mediocri.*
- nigricornis.* 381. *I. niger*, antennis nigris: annulo albo, abdomine luteo: basi nigro, femoribus nigris, tibiis ferrugineis. *Mus. Lesk.* p. 69. n. 335.  
*Habitat in Europa, aculeo mediocri.*
- lividus.* 382. *I. totus lividus*, aculeo abdomine longiore. *Mus. Lesk.* p. 69. n. 336.  
*Habitat in Europa.*
- nigricornis.* 383. *I. niger*, fronte flavescente, antennis, abdomine pedibusque rufescentibus. *Mus. Lesk.* p. 69. n. 337.  
*B) Mus. Lesk.* p. 70. n. 338.  
*Habitat in Europa.*
- dentipes.* 384. *I. niger*, pedibus quatuor anterioribus lividis, posterioribus rufis: femoribus in medio dentatis. *Mus. Lesk.* p. 70. n. 339.  
*Habitat in Europa.*
- lividicornis.* 385. *I. niger*, antennis pedibus quatuor anterioribus tibiisque posterioribus lividis, femoribus posterioribus nigris, abdomine luteo, basi nigro. *Mus. Lesk.* p. 70. n. 340.  
*B) Mus. Lesk.* p. 71. n. 360.  
*Habitat in Europa.*

- flavescens. 386. *I. niger*, ore, pedibus quatuor anterioribus, tibiis posterioribus, & abdominis lutei segmenti primi apice flavescens, femoribus posterioribus e fusco luteis. *Musf. Lesk. p. 70. n. 341.*  
*Habitat in Europa, aculeo brevi.*
- nituratus. 387. *I. niger*, maxillis pedibusque quatuor anterioribus flavescens, femoribus posterioribus ex rufo nigris, abdominis segmento primo posterius, secundo macula nigra notato, tertio quartoque luteis. *Musf. Lesk. p. 70. n. 342.*  
*Habitat in Europa.*
- partitus. 388. *I. niger*, abdominis basi nigri segmentis anterioribus fuscis, posterius rufescentibus, tertio posterius, ore pedibusque quatuor anterioribus flavescens. *Musf. Lesk. p. 70. n. 343.*  
*Habitat in Europa, pedibus posterioribus e rufo fuscis, geniculis nigris.*
- conformis. 389. *I. niger*, abdominis incisuris, pedibusque rufescentibus. *Musf. Lesk. p. 70. n. 344.*  
*Habitat in Europa, aculeo brevi.*
- stramineus. 390. *I. niger*, fronte, ore femorumque quatuor anteriorum basi pallide flavis, pedibus quatuor anterioribus flavo-rufis, posterioribus rufis. *Musf. Lesk. p. 70. n. 345.*  
*Habitat in Europa.*
- pallidus. 391. *I. niger*, abdominis incisuris lateribusque pallidis, pedibus obsolete flavis, femoribus medio nigris. *Musf. Lesk. p. 70. n. 346.*  
*Habitat in Europa.*
- difformis. 392. *I. niger*, abdomine compresso, pedibus rufis. *Musf. Lesk. p. 70. n. 348.*  
*Habitat in Europa.*
- similis. 393. *I. niger*, antennarum basi flava, pedibus ex rufo flavis. *Musf. Lesk. p. 70. n. 347.*  
*Habitat in Europa.*
- subtestaceus. 394. *I. niger*, abdomine utrinque obsolete testaceo maculato, pedibus rufescentibus. *Musf. Lesk. p. 70. n. 349.*  
*Habitat in Europa.*
- fuliginosus. 395. *I. niger*, abdomine ex ferrugineo fusco. *Musf. Lesk. p. 70. n. 350.*  
*Habitat in Europa, aculeo abdominis longitudine.*

- erythrotoma. 396. *I. niger*, ore, abdominis incisuris duabus primis pedibusque rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 70. n. 351.*  
*Habitat in Europa.*
- unicolor. 397. *I. niger*, antennis pedibusque rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 70 n. 352.*  
*Habitat in Europa, aculeo mediocri.*
- cervinus. 398. *I. niger*, antennis, thorace anterieus, lateribus pedibusque e rufo fuscis, abdomine fusco. *Mus. Lesk. p. 70. n. 353.*  
*Habitat in Europa, aculeo mediocri.*
- simplex. 399. *I. niger*, antennis pedibusque testaceis. *Mus. Lesk. p. 70. n. 354.*  
 $\beta$ ) *Mus. Lesk. p. 71 n. 359.*  
*Habitat in Europa, aculeo interdum abdomine longiore.*
- melanoterus. 400. *I. niger*, abdomine depresso : lateribus pallidis, alis nigris. *Mus. Lesk. p. 70. n. 355.*  
*Habitat in Europa, aculeo longitudine abdominis.*
- heterogonos. 401. *I. niger*, pedibus quatuor anterioribus testaceis, posterioribus fuscis: geniculis albidis. *Mus. Lesk. p. 70. n. 356.*  
*Habitat in Europa.*
- picatus. 402. *I. piceus glaber*, abdomine subovato utrinque acuminato, pedibus testaceis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 357.*  
*Habitat in Europa.*
- pictus. 403. *I. niger*, ore, thoracis anterieus frontisque utrinque linea scutellique duplicis puncto albis; pedibus rufescentibus, tibiis posterioribus albis: basi apiceque plantisque nigris. *Mus. Lesk. p. 71. n. 358.*  
*Habitat in Europa.*
- striatus. 404. *I. niger*, antennis fuscis, ore, scutello pedibusque rufescentibus, thorace ante alas utrinque lineola alba. *Mus. Lesk. p. 71. n. 361.*  
*Habitat in Europa.*
- nigellus. 405. *I. niger*, antennis, abdominis segmentis secundo, tertio quartoque pedibusque rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 71. n. 362.*  
*Habitat in Europa, aculeo mediocri.*
- dispar. 406. *I. niger*, pedibus quatuor anterioribus rufescentibus, posterioribus fuscis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 363.*  
*Habitat in Europa.*
- chrysocticus. 407. *I. niger*, abdomine compresso fusco: segmentis duobus primis utrinque macula lutea, antennarum basi anterieus,

femorum quatuor anteriorum basi oreque flavis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 364.*  
*Habitat in Europa.*

Xanthu- 408. I. niger glaber, abdomine plano : segmentis duobus  
 ros. primis luteis posterius fuscis, aculeo luteo, pedibus testaceis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 365.*  
*Habitat in Europa, aculeo mediocri.*

imperia- 409. I. niger, capite, abdominis segmento secundo & apice  
 lis. pedibusque luteis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 367.*  
*Habitat in Europa, aculeo mediocri.*

coloratus. 410. I. niger, antennis luteis, abdominis incisuris ferrugineis,  
 pedibus rufis, tibiis posterioribus, plantisque quatuor  
 posterioribus albo annulatis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 368.*  
*Habitat in Europa.*

fulphu- 411. I. niger, abdomine subtus flavescente, pedibus quatuor  
 reus. anterioribus luteis, posterioribus rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 71. n. 369.*  
*Habitat in Europa.*

diversico- 412. I. niger, antennis pedibusque quatuor anterioribus luteis,  
 lor. posterioribus rufescentibus : tibiis albidis; apice plantisque fuscis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 370.*  
*Habitat in Europa.*

xantho- 413. I. niger, antennis pedibusque luteis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 371.*  
 melas. *Habitat in Europa.*

porrectus. 414. I. niger, femoribus anterioribus apice tibiisque pallidis,  
 posterioribus apice nigris, aculeo porrecto longitudine  
 abdominis. *Mus. Lesk. p. 72. n. 377.*  
*Habitat in Europa.*

longicor- 415. I. niger, antennis longis, pedibus rufis, alarum macula  
 nis. magna semilunari fusca. *Mus. Lesk. p. 72. n. 378.*  
*Habitat in Europa.*

245. SPHEX. Os maxilla integra, mandibula cornea, incurva, dentata, labio corneo, apice membranaceo. Palpi quatuor.  
*Antennæ* articulis paucis ultra 10.  
*Alæ* plano-incumbentes (nec plicatæ) omni sexui.  
*Aculeus* punctorius reconditus.

\* *antennis setaceis, labio integro, lingua nulla, Evaniae Fabricii.*

appendi-  
gaster. 12. Sph. atra, abdomine petiolato brevissimo dorso thoracis imposito. *Fabr. sp. inf. 1. p. 442. n. 1. mant. inf. 1. p. 271. n. 1.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 943. n. 12.* Sphex atra, abdomine petiolato brevissimo, pedibus posticis longissimis.

*Reaum. inf. 6. t. 31. f. 13.*

*Brown. jam. t. 44. f. 6.*

*Degeer inf. 3. p. 594. n. 1. t. 30. f. 14.*

*Habitat in Europa australi, Jamaica, Capite bonæ spei, nova Hollandiæ, punctis cavis conspersa, thorace posterius retuso, abdomine ovato, compresso, glaberrimo, alis hyalinis, brevibus, deflexis.*

maculata. 13. Sph. thorace maculato, abdominis primo segmento punctis duobus, secundo margine albis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 442. n. 2. mant. inf. 1. p. 271. n. 2.*

*Habitat in Europa.*

nigrata. 21. Sph. nigra, alis primoribus fascia fusca. *Mus. Lesk. p. 72. n. 381.*

*Habitat in Europa.*

\*\* *antennis filiformibus, labio emarginato utrinque seta instructo, lingua inflexa trifida.*

† *abdomine petiolato.*

fabulosa. 1. Sph. nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato, segmento secundo tertioque ferrugineis. *Fu. succ. 1648.\* Scop. ent. carn. 770. Fabr. sp. inf. 1. p. 442. n. 1. mant. inf. 1. p. 273. n. 1.*

*Frisch inf. 2. t. 1. f. 6. 7.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 349. n. 63.*

*Sulz. inf. t. 19. f. 120.*

*Schaeff. icon. 83. f. 1.*

*Degeer inf. II. 2. p. 148. n. 4. t. 28. f. 27.*

*Habitat in Europæ terra sabulosa, ubi canis instar pedibus anticis cuniculum fodit larvamque phalanx s. aranea semimortuam in eo sepelit, cui ovulum concredit, quo facta orificium terra claudit.*

*Abdomenalis dimidio longius; in mare a tergo totum nigrum.*

arenosa. 22. *Sph. nigra hirta, abdominis petiolo uniarticulato, segmento secundo tertioque rufis, alis longitudine corporis.*  
*Fabr. mant. inf. 1. p. 273. n. 2.*

*Habitat Kilonii, sabulosa affinis.*

lutaria. 24. *Sph. nigra glabra, abdominis segmento secundo tertioque rufis, labio argenteo.* *Fabr. mant. inf. 1. p. 273. n. 3.*  
*Habitat Kilonii, sabulosa triplo minor, alis hyalinis.*

flavipes. 31. *Sph. lævis atra, pedibus flavis, femoribus nigris.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 444. n. 9. mant. inf. 1. p. 274. n. 14.*  
*Habitat in America, magnitudine cyaneæ, alis fusco-flavescentibus.*

tibialis. 32. *Sph. hirta nigra cyaneo-nitida, tibiis posterioribus ferrugineis, alis nigris.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 444. n. 8. mant. inf. 1. p. 274. n. 13.*  
*Habitat ad Caput bonæ spei, mediæ magnitudinis, antennis basi ferrugineis.*

femorata. 35. *Sph. cyanea, abdomine atro, femoribus posterioribus rufis.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 443. n. 7. mant. inf. 1. p. 274. n. 12.*  
*Habitat in Italia, mediæ magnitudinis, antennis pedibusque nigris, alis subferrugineis.*

tomento- 36. *Sph. capite thoraceque tomentoso-aureis, abdomine nigro, ano femoribusque posterioribus rufis.* *Fabr. mant. inf. 1. p. 274. n. 11.*  
*Habitat in Sierra Leon Africæ, statura cyaneæ, nigra, alis albis, apice subfuscescentibus.*

---

*Spheges secundæ sectionis in plantis umbellatis potissimum habitant, an solo sexu ab ichneumonibus distinctæ? larva apus, mollis, vesiculosa succo insectorum occisorum visitat, intra quæ latet, & ad quæ mater ova sepeliit. pupa quiescens, imago præter alarum rudimenta similitima.*



- aurulenta. 37. Sph. capite thoraceque tomentoso-aureis, abdomine nigro: segmentorum marginibus cinereis, pedibus rufis. *Fabr. mant. inf. I. p. 274. n. 10.*  
*Habitat in Sina, mediæ magnitudinis, nigra.*
- cyanea. 2. Sph. cærulea, alis cyaneis apice fuscis, antennis nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 443. n. 6. mant. inf. I. p. 274. n. 9.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 941. n. 2. Amæn. acad. VI. p. 412. n. 90.\** Spheæ (cærulea) cærulea alis fuscis.  
*Degeer inf. 3. p. 589. n. 6. t. 30. f. 6. Spheæ cærulea.*  
*Habitat in America boreali.*
- violacea. 39. Sph. cyanea, alis albis apice fuscis, antennis nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 443. n. 5. mant. inf. I. p. 274. n. 8.*  
*Habitat ad Caput bonæ spei.*
- penfylvanica. 3. Sph. nigra, abdomine atro, alis subviolaceis. *Amæn. acad. 6. p. 412. n. 89. Fabr. sp. inf. I. p. 443. n. 4.*  
*mant. inf. I. p. 274. n. 7.*  
*Degeer inf. 3. p. 586. n. 2. t. 30. f. 2.*  
*Habitat in Pensylvanica, nova Hollandia.*
- argentata. 40. Sph. atra nitida, fronte villosa argentea, alis albis apice fuscis. *Fabr. mant. inf. I. p. 275. n. 6.*  
*Habitat in Coromandel, magna, pedibus apice parum rufescentibus.*
- hæmorrhoidalis. 41. Sph. nigra, labio ano pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf. I. p. 443. n. 3. mant. inf. I. p. 274. n. 5.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, magnitudine & statura pensylvanica, alis subcyaneis.*
- Thomæ. 42. Sph. nigra, abdomine rufo: petiolo maculaque dorsali nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 443. n. 2. mant. inf. I. p. 274. n. 4.*  
*Habitat in insula S. Thomæ America.*
- capensis. 4. Sph. nigra lævis, antennis tibiis alisque testaceis, his apice fuscis. *Mus. Lud. Utr. 407.\* Fabr. sp. inf. I. p. 449. n. 44. mant. inf. I. p. 277. n. 52.*  
*Habitat in Africa; an hujus tribus? Tulbagh.*
- nigrita. 43. Sph. atra, alis cyaneis. *Fabr. sp. inf. I. p. 449. n. 45. mant. inf. I. p. 277. n. 53.*  
*Habitat in Malabar, statura & magnitudine capensis, an hujus familia?*

- asiatica. 5. Sph. abdomine nigro : segmento primo lunula flava. *Fabr. sp. inf. I. p. 444. n. 11. mant. inf. I. p. 274. n. 16. Syst. nat. XII. 2. p. 942. n. 5? Mus. Lud. Ulr. 405? Spheg. ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad basin flava.*  
*Drury inf. I. t. 44. f. 6-8. Spheg. cæmentaria.*  
*Degeer inf. 3. p. 380. n. 4. t. 30. f. 4. Spheg. flavo-maculata.*  
*Habitat in insula Antigua.*
- ferrens. 6. Sph. nigra, abdomine ferrugineo, alis fuscis. *Fabr. sp. inf. I. p. 444. n. 12. mant. inf. I. p. 275. n. 17. Syst. nat. XII. 2. p. 942. n. 6. Mus. Lud. Ulr. 406.\* Spheg. nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis cærulescentibus.*  
*Habitat in India, abdominis petiolo nigro.*
- jamaicensis. 44. Sph. abdomine nigro : segmento primo toto ; reliquis margine flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 444. n. 13. mant. inf. I. p. 275. n. 18.*  
*Habitat in insula Jamaica.*
- indostana. 7 Sph. atra, alis nigro-cærulescentibus : margine tenuiore hyalino. *Mus. Lud. Ulr. 407.\**  
*Habitat in Europa australi & India, facie ferventis.*
- clavipes. 8. Sph. nigra, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato clavato, pedibus clavatis. *Fn. juv. 1649.\**  
*Habitat in Europa, parva.*
- erythrocephala. 45. Sph. nigra, capite petiolo basi pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf. I. p. 445. n. 14. mant. inf. I. p. 275. n. 19.*  
*Habitat in Malabar, statura spirificis, at paulo major, alis cyaneis, thoracis lobo antico punctoque ante alas, antennisque basi ferrugineis.*
- spirifex. 9. Sph. atra, thorace hirsuto immaculato, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis. *Fabr. sp. inf. I. p. 445. n. 15. mant. inf. I. p. 275. n. 20.*  
*Reaum. inf. 6. t. 28. f. 5.*  
*Sulz. hist. inf. t. 7. f. 2.*  
*Schæff. icon. t. 38. f. 1.*  
*Scop. delic. inf. I. p. 57. t. 23. f. A.*  
*Habitat in Europa australi in cylindris spiritalibus terreis sub testis, crabronis longitudine, pedibus flavis.*

- Ægyptia.* 10. Sph. nigra, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis. *Mus. Ind. Utr.* 406.\*  
*Habitat in Ægypto, an mera spirificis varietas?* Hasselquist.
- madero-spatana.* 46. Sph. nigra, thorace hirto maculato, abdominis petiolo flavo longitudine abdominis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 446. n. 16. *mant. inf.* 1. p. 275. n. 21.  
*Habitat in Malabar, spirifici affinis, labio argenteo-pubescente, pedibus flavis.*
- Ægulus.* 11. Sph. lævis atra, labio segmentorumque abdominis marginibus lucidis. *Fn. suec.* 1650.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 444. n. 10. *mant. inf.* 1. p. 274. n. 15.  
*Habitat Upsaliæ alis abdomine brevioribus in parietum ligneorum foraminibus, ab aliorum insectorum larvis factis reliquisque, quæ primo purgat & circumrodit, deinde fundum argilla obducit, cui araneam inponit, eique ovulum concredit, quo factò, nidum argilla claudit. Larva pallida, apum larvis similis, consumpta aranea membranam luteo-fuscâ, teneræ pupæ aptissimam net. Una mater per plurimos nidos struit, non ultra biduum in uno adornando impendens.* Bergman.
- Clavus.* 47. Sph. nigra, thorace maculato, abdomine cærulescente: petiolo elongato rufo; fascia nigra. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 445. n. 17. *mant. inf.* 1. p. 275. n. 22.  
*Habitat in nova Hollandia.*
- lobata.* 48. Sph. viridi-cyanea, thoracis lobo antico distincto, alis subferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 445. n. 18. *mant. inf.* 1. p. 275. n. 23.  
*Habitat in Africa æquinoctiali.*
- ciliata.* 49. Sph. testacea, abdomine cyaneo, mandibulis elongatis ciliatis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 275. n. 24.  
*Habitat in India, statura & magnitudine lobatæ, abdomine ovato, alis obscure cyaneis.*
- compressa.* 50. Sph. viridis nitida, femoribus quatuor posterioribus compressis ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 445. n. 19. *mant. inf.* 1. p. 275. n. 25.  
*Habitat in Malabar, lobatæ affinis, at triplo minor, antennis alisque fuscis.*
- ichneu-monea.* 51. Sph. fulva abdomine nigro basi ferrugineo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 446. n. 20. *mant. inf.* 1. p. 275. n. 26.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 959. n. 36. Apis (Ichneumonea) ruficornis  
corneo recto, abdomine petiolato, thoracis futuris au-  
nitentibus.

*Degeer inf.* II. 2. p. 105. t. 31. f. 13.

*Habitat in America meridionali.*

unicolor. 52. Sph. fusca obscura: pube cinerascete. *Fabr. mant.*  
I. p. 275. n. 27.

*Habitat gregaria in Hispania, in umbellatis dormitans, stur-  
tura & magnitudine ichneumoneæ.*

hirsuta. 53. Sph. nigra hirta, abdomine medio ferrugineo: petio-  
lo uniarticulato, tibiis omnibus spinosis. *Schranck inf.*  
*austr.* p. 380. n. 769. *Scop. ent. carn.* n. 778.  
*Habitat in Austriæ montibus sabulosis.*

austriaca. 54. Sph. nigra, abdominis basi fascia punctisque duobus ful-  
phureis, pedibus sulphureo variis: posteriorum femoribus  
incrassatis. *Schranck inf. austr.* p. 380. n. 770.  
*Habitat Viennæ Austriæ, in parietum ligneorum foraminibus.*

bidens. 14. Sph. atra, capite antennisque ferrugineis, abdomine mac-  
culis quatuor luteis, thorace bispinoso.  
*Habitat in Mauritania, crabronis magnitudine, ore antice-  
narumque articulo primo nigris, alis anterieus subferrugineis,  
posterioribus magis hyalinis cærulescentibus, femoribus  
supra magis gibbosis; an hujus tribus & generis? Brander*

infubrica. 98. Sph. nigra, fronte, ore, scutello abdominisque fasciis  
nigris luteis. *Scop. delic. inf.* I. p. 57. t. 23. f. C.  
*Habitat Ticini in caminis & ad fenestras in eodem cum ich-  
neumone seductore nido; 7 lineas longa, punctulata, an-  
tibis luteis, apice nigris, alis hyalinis apice obscurioribus.*

†† abdomine sessili.

Morio. 55. Sph. atra immaculata, alis nigris. *Fabr. sp. inf.* I. p. 45.  
n. 24. *mant. inf.* I. p. 275. n. 28.  
*Habitat in nova Hollandia, fronte interdum cinerascete,  
primoque antennarum articulo ferrugineo.*

australis. 56. Sph. atro-cyanea, thoracis lobo antico fulvo.  
*inf.* I. p. 447. n. 25. *mant. inf.* I. p. 275. n. 29.  
*Habitat in nova Hollandia.*

57. Sph. atra, fronte thoracisque lobo antico flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 447. n. 26. mant. inf. I. p. 276. n. 30.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
58. Sph. glabra atra, abdomine apice ferrugineo, alis albidis.  
*Fabr. sp. inf. I. p. 448. n. 27. mant. inf. I. p. 276. n. 31.*  
*Habitat in India, fusca paulo major.*
59. Sph. glabra atra, abdomine apice ferrugineo, alis nigris.  
*Fabr. sp. inf. I. p. 447. n. 28. mant. inf. I. p. 276. n. 32.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, anali duplo minor, femoribus apice tibiisque ferrugineis.*
60. Sph. nigra, antennis ano pedibusque rufis, alis cyaneis basi apiceque albis. *Fabr. mant. inf. I. p. 276. n. 33.*  
*Habitat Tranquebariæ, ore punctoque thoracis ante alas ferrugineo.*
15. Sph. pubescens nigra, alis fuscis; abdomine anterieus ferrugineo: cingulis nigris. *Fn. suec. 1651. Amæn. acad. 3. p. 330. Scop. ent. carn. 780. Fabr. sp. inf. I. p. 448. n. 30. mant. inf. I. p. 276. n. 35.*  
*Frisch inf. 2. t. I. f. 13*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 354. n. 74.*  
*Degeer inf. II. 2. p. 153. n. 6. t. 28. f. 16.*  
*Habitat in Europæ sabuletis, cuniculum fodiens, larvam phalænæ occidens, attrahens, sepeliens, imposito ovo obturans.*
16. Sph. glabra atra, abdomine basi ferrugineo. *Fabr. sp. inf. I. p. 447. n. 29. mant. inf. I. p. 276. n. 34.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 944. n. 16. Fn. suec. 1652.\* Sphex atra lævis, abdominis segmentis tribus anticis subferrugineis.*  
*Goed. inf. I. t. 58.*  
*Raj. inf. p. 254. n. 9.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 354. n. 74.*  
*Degeer inf. II. 2. p. 147. t. 28. f. 6.*  
*Habitat in Europæ sabuletis, moribus viaticæ similis.*
61. Sph. nigra, fronte thoracis striga antica, abdominisque segmentorum marginalibus cinereis. *Fabr. sp. inf. I. p. 448. n. 31. mant. inf. I. p. 276. n. 35.*  
*Habitat in nova Hollandia.*

- nigra. 62. Sph. nigra, segmentorum marginibus lucidis.  
*Sp. inf. I. p. 448. n. 32. mant. inf. I. p. 276. n. 36.*  
*Habitat in Europæ sabulosis.*
- maura. 63. Sph. nigra, femoribus posterioribus rufis. *Fabr. mant. inf. I. p. 276. n. 38.*  
*Habitat Tranquebariæ, statura & magnitudine nigra.*
- Punctum. 64. Sph. nigra, ano puncto albo. *Fabr. sp. inf. I. p. 448. n. 33. mant. inf. I. p. 276. n. 39.*  
*Habitat in Italia, parva, alis hyalinis, nigra duplo minor.*
- pectini- 17. Sph. nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo.  
 pes.       dibus primoribus ciliatis. *Fn. suec. 1654.\**  
*Habitat in Europa.*
- variegata. 18. Sph. nigra tota, alis albo maculatis. *Fn. suec. 1654.\**  
*Habitat in Europa.*
- antarcti- 19. Sph. nigra, antennis pedibus ferrugineis.  
 ca.       *Habitat ad Caput bonæ spei, magnitudine vespe vulgaris.*
- palmipes. 20. Sph. nigra, thorace basi puncto uno apiceque duobus  
 luteis, pedibus anticis palmatis.  
*Habitat in Suecia, oblonga, glabra, formicæ nigre magnitudine, pedibus flavis hinc nigris, apice armatis 3 - 4 digitis. Bergman.*
- ephippia. 22. Sph. atra, fronte cærulescente, abdomine fascia ferruginea duplicata.  
*Habitat in Suecia, magnitudine culicis, antennis thoracis brevioribus, fronte pilosa, abdomine glabro, tibiae anticis pallidis.*
- stigma. 25. Sph. alis angulatis fusco-cinereis subtus rufescentibus  
 stigmatibus albis.  
*Habitat ad Caput bonæ spei, minor, antennis supra ferrugineis, subtus albis, abdomine cinerascens, alis erectis, subtus ferrugineo undulatis: margine albo interrupto primoribus supra puncto nigro ad angulum ani.*
- indica. 26. Sph. atra, pedibus antennisque ferrugineis, cærulescentibus. *Mus. Lud. Ulr. 408.\**  
*Habitat in America australi & India.*
- tropica. 27. Sph. nigra, abdominis segmento secundo ferrugineo.  
*Sp. inf. I. p. 449. n. 37. mant. inf. I. p. 276. n. 48.*

*Syst. nat.* XII. 2. p. 945. n. 27. *Mus Lud. Ulr.* 408.\*

Spheg nigra, oculis albis, abdominis segmento secundo latiori ferrugineo.

*Habitat in America meridionali.*

65. Spheg. thorace tomentoso aureo, abdomine ferrugineo, alis flavescentibus: fascia fusca. *Fabr. sp. inf.* I. p. 449. n. 38. *mant. inf.* I. p. 276. n. 49.

*Habitat in nova Hollandia.*

66. Spheg. capite thoraceque tomentoso-aureis, abdomine nigro: segmentorum marginibus cinereis. *Fabr. mant. inf.* I. p. 276. n. 45.

*Habitat in India, statura & magnitudine fugacis, antennis nigris basi ferrugineis, alis cyaneis, pedibus ferrugineis.*

67. Spheg. ferruginea, thorace posterius aureo; alis flavescentibus. *Fabr. sp. inf.* I. p. 449. n. 39. *mant. inf.* I. p. 277. n. 46.

*Habitat in nova Hollandia.*

28. Spheg. nigra, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris. *Fn. suec.* 1656.\*

*Habitat in Suecia.*

29. Spheg. atra, abdominis segmentis utrinque macula alba, alis apice fuscis, pedibus posterioribus rufis. *Fn. suec.* 1659.\*

*Fabr. sp. inf.* I. p. 449. n. 40. *mant. inf.* I. p. 277. n. 47.

*Habitat in Europæ sabuletis, thorace interdum posterius ferrugineo.*

30. Spheg. nigra, capite, antennis pedibusque ferrugineis, alis limbo nigro.

*Habitat in Mauritania, magna, capite interdum nigro, thorace nunquam antea ferrugineo, ano alisque ferrugineis, abdomine lævi.*

68. Spheg. atra, capite thoraceque rufis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 449. n. 41. *mant. inf.* I. p. 277. n. 48.

*Habitat in nova Hollandia.*

69. Spheg. nigra, abdomine rufo: apice atro, alis apice fuscis: puncto albo. *Fabr. sp. inf.* I. p. 449. n. 42. *mant. inf.* I. p. 277. n. 49.

*Habitat in Europa.*

70. Spheg. atra, thorace albo maculato, abdominis segmento primo rufo; reliquis utrinque lineola transversa alba. *Fabr. mant. inf.* I. p. 277. n. 50.

*Habitat Kilonii, parva, abdomine ovato - conico, albis apice nigris, pedibus rufis.*

- abdomi- 71. Sph. atra, thorace antèrius fascia cinerea, abdomi-  
nalis. rufo, alis nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 449. n. 43. mant. inf. I. p. 277. n. 51.*  
*Habitat in Brasilia.*
- gibba. 33. Sph. nigra, abdomine ferrugineo alisque primoribus apice  
fuscis. *Fn. succ. 1658.\* Scop. ent. carn. 570. Fabr. sp. inf. I. p. 448. n. 34. mant. inf. I. p. 276. n. 40.*  
*Habitat in Europæ sabuletis, fuscae valde affinis.*
- collaris. 34. Sph. nigra, alis fuscis: fascia media terminalique albis,  
antennis pedibusque testaceis.  
*Habitat in Hispania, formicæ minoris magnitudine, casto flavo.*
- fasciata. 72. Sph. nigra, antennis rufis, alis albis: fasciis duabus fuscis  
*Fabr. sp. inf. I. p. 448. n. 35. mant. inf. I. p. 276. n. 41.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- cinerea 73. Sph. cinerea, abdominis segmentis basi atris, apice fuscis  
*Fabr. sp. inf. I. p. 449. n. 36. mant. inf. I. p. 276. n. 42.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- turcica. 74. Sph. nigra, thorace antèrius fascia cinerea, abdomi-  
rufo, alis nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 450. n. 46. mant. inf. I. p. 277. n. 54.*  
*Habitat in Brasilia.*
- villosa. 75. Sph. nigra, abdomine villoso testaceo, alis atris. *Fabr. sp. inf. I. p. 450. n. 47. mant. inf. I. p. 277. n. 55.*  
*Habitat in Malabar.*
- flava. 76. Sph. atra, dorso anoque ferrugineis, alis flavis apice fuscis  
*Fabr. sp. inf. I. p. 450. n. 48. mant. inf. I. p. 277. n. 56.*  
*Habitat in India.*
- bicolor. 77. Sph. atra, capite abdominis apice alisque flavis, bis  
apice fuscis. *Fabr. sp. inf. I. p. 450. n. 49. mant. inf. I. p. 277. n. 57.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- flavicornis. 78. Sph. atra, labio, antennis pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf. I. p. 450. n. 50. mant. inf. I. p. 277. n. 58.*  
*Habitat in Malabar, ruficorni major, alis cyaneis, femoribus basi nigris, tibiis posterioribus serratis.*



nobilis.

79. Sph. argenteo nigroque varia, alis albis : fasciis duabus atris. *Fabr. mant. inf. I. p. 277. n. 59.*

*Habitat in Cayenna, magna, antennis nigris, alis posterioribus fuscis.*

ocellata.

80. Sph. atra, pedibus testaceis, alis cyaneis : primoribus macula ocellari ferruginea. *Fabr. sp. inf. I. p. 450. n. 51. mant. inf. I. p. 278. n. 60.*

*Habitat in Africa æquinoctiali, magna, glabra, antennarum basi picea, oculis pallidis, ore ferrugineo, tibiis posterioribus ferratis.*

ruficornis.

81. Sph. cyanea, antennis rufis. *Fabr. sp. inf. I. p. 450. n. 52. mant. inf. I. p. 278. n. 61.*

*Habitat in America meridionali.*

quadripunctata.

82. Sph. atra, antennis thoracis striga antica scutello punctis quatuor abdominis alisque ferrugineis. *Fabr. mant. inf. I. p. 278. n. 62.*

*Habitat in Hispaniæ vinetis, magnitudine fere ruficornis ; orbitis, ore & sex interdum abdominis punctis ferrugineis, alis apice femoribusque atris.*

cærulea.

38. Sph. cærulea, alis apice albicantibus. *Fabr. sp. inf. I. p. 450. n. 53. mant. inf. I. p. 278. n. 63.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 947. n. 38. Sphex cærulea, alis ferrugineis basi nigris.*

*Degeer inf. II. 2. p. 585. t. 30. f. I. Sphex auripennis.*

*Drury inf. 2. t. 39. f. 6. Sphex rubra.*

*Habitat in America meridionali, crabronis magnitudine, antennis basi nigris apice ferrugineis, alis nunc ferrugineis basi nigris, nunc nigris : macula media ferruginea.*

plumbea.

83. Sph. plumbea, antennis atris, alis primoribus apice fuscis. *Fabr. mant. inf. I. p. 278. n. 64.*

*Habitat in Hispania, minuta, alis albidis, abdominis segmentis basi atris, pedibus nigricantibus : femoribus plumbeis.*

coronata.

84. Sph. abdomine nigro : cingulis punctisque duobus luteis, thorace capiteque luteo maculatis. *Thunb. nov. act. Upsal. 4. p. 25. n. 42.*

*Habitat Lutetiis, tota glabra, vespæ parietum magnitudine, alis hyalinis apice nigricantibus, pedibus ex rufo flavescantibus : femorum basi nigricante.*

- xanthocephala. 85. Sph. nigra, fronte flava, abdomine pedibusque flavo maculatis. *Forster nov. inf. sp. I. p. 86.*  
*Habitat in Anglia, magnitudine vespe cribraria, antennarum longitudine thoracis, basi flavis, alis hyalinis apice fuscis, celscentibus, pedibus flavis: genubus nigris tarsisque fuscis.*
- spinosa. 86. Sph. atra, thorace posterius utrinque spina instructo, labro pectoreque argenteis. *Forster nov. inf. sp. I. p. 87.*  
*Habitat in Anglia, magnitudine apis rufipedis, glabra, alis hyalinis, pedibus rufis.*
- albomaculata. 87. Sph. nigra, abdominis basi ferruginea, alis fuscis: apice macula alba. *Schranck Beytr. p. 91. §. 58. inf. austr. p. 383. n. 775.*  
*Habitat in Austria superiore, 4 lineas longa.*
- tricolor. 88. Sph. nigra, abdominis segmentis secundo tertioque testaceis, quarto, quinto sextoque albo punctatis. *Schranck inf. austr. p. 383. n. 776.*  
*Habitat Vindobonæ, an hujus generis?*
- boops. 89. Sph. atra, abdominis segmentis tribus tarsisque testaceis. *Schranck inf. austr. p. 384. n. 777.*  
*Habitat in Viennæ hortis, oculis magnis, abdomine ovato.*
- tomentosa. 90. Sph. tomentosa nigra, antennis basi crassis, abdominis segmentis tribus primis subferrugineis basi apiceque nigris. *Mus. Lesk. p. 72. n. 389. b.*  
*Habitat in Europa, abdomine thorace breviori.*
- coccinea. 61. Sph. atra, antennis, maxillis, abdominis apice tibiis plantisque coccineis, thorace posterius utrinque dente armato, alis flavis: margine posteriori fuscis. *Mus. Lesk. p. 72. n. 390.*  
*Habitat extra Europam, maxillarum apice atro.*
- spinipes. 92. Sph. hirta atra, alis flavis margine posteriori fuscis: primis moribus basi macula nigra, abdominis segmentis secundo, tertio quartoque margine antico utrinque flavis. *Mus. Lesk. p. 72. n. 391. b.*  
*Habitat --- antennis luteis, oculis posterius utrinque lineola flava, thorace ante alas linea transversa scutellorumque flavis, femoribus nigris apice luteis, tibiis plantisque luteis spinosis.*
- guttata. 93. Sph. nigra albo lineata & guttata, alis luteis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 73. n. 394. b.*  
*Habitat*

*Habitat* - - - *vertice & ante alas thorace utrinque lineola alba, in hoc pone scutellum ex croceo rufo transverse obliqua, thorace abdominisque segmentis duobus primis utrinque, tertio in dorso gutta alba, tibiis quatuor posterioribus dentatis.*

leucomel-  
lis.

94. Sph. nigra, alis versus marginem posteriorem albis, abdominis segmento primo utrinque, tertio in dorso macula ovata alba, pedibus quatuor posterioribus rufis. *Mus. Lesk. p. 73. n. 395. b.*

*Habitat* - - - *macula in primo abdominis segmento transversa, tibiis dentatis, omnibus rufis.*

melano-  
chlora.

95. Sph. nigra, abdomine basi ferrugineo. *Mus. Lesk. p. 73. n. 397.*

*Habitat in Europa.*

testacea.

96. Sph. nigra, pedibus & abdomine testaceis, hoc apice fusco. *Mus. Lesk. p. 73. n. 398.*

*Habitat in Europa.*

Caspia.

97. Sph. abdomine nigro: fasciis quatuor flavis elevatis; superioribus tribus macula trigona nigra interstinctis. *Lepechin it. I. t. 20. f. 4.*

*Habitat ad mare Caspium.*

**SCOLIA.** Os mandibula arcuata, acutissima, intus crenata, maxillaque porrecta, compressa, apice obtusiuscula, integerima, corneis; lingua inflexa, trifida, brevissima; labio porrecto, apice membranaceo, integro.

*Palpi* quatuor æquales, breves, filiformes in medio labii.

*Antennæ* crassæ, filiformes; articulo primo longiore.

atrata.

- I. Sc. hirta nigra, alis ferrugineis apice nigris. *Fabr. sp. inf.*

*I. p. 452. n. I. mant. inf. I. p. 280. n. I.*

*Habitat in America.*

- Morio. 2. *Sc. atra*, alis cyaneis. *Fabr. sp. inf. I. p. 452. n. 2. mant. inf. I. p. 280. n. 2.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, mediæ magnitudinis, alis primoribus puncto parvo transverso ad marginem crosseorem.*
- Nigrita. 3. *Sc. atra*, alis albis: costa atra. *Fabr. sp. inf. I. p. 452. n. 3. mant. inf. I. p. 280. n. 3.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, statura morionis.*
- quadrimaculata. 4. *Sc. hirta nigra*, abdomine maculis quatuor fulvis. *Fabr. sp. inf. I. p. 452. n. 4. mant. inf. I. p. 280. n. 4.*  
*Drury inf. 2. t. 39. f. 2. Sphecx maculara.*  
 β) *Scolia hirta nigra*, abdomine maculis quatuor flavis. *Petagn. inf. Calabr. p. 32. n. 160.*  
*Habitat in America boreali, β) Brancaleoni Calabriae in sepibus.*
- flavifrons. 5. *Sc. atra*, fronte flava, abdomine maculis quatuor flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 452. n. 5. mant. inf. I. p. 280. n. 5.*  
*Sulz. hist. inf. t. 27. f. 3. Sphecx bidens.*  
*Habitat in Italiae cepa.*
- sexmaculata. 6. *Sc. hirta atra*, abdomine maculis trium parium flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 452. n. 6. mant. inf. I. p. 280. n. 6.*  
*Habitat in Italia, statura quadrimaculatae, at paulo minor, macula flava ante & pone oculos.*
- hæmorhoidalis. 7. *Sc. hirta atra*, abdomine fasciis duabus flavis, thorace antèrùs anoque ferrugineis hirtis. *Fabr. mant. inf. I. p. 280. n. 7.*  
*Habitat Halæ Saxonum, statura & magnitudine sexmaculatae, alis subtestaceis apice fuscis.*
- bimaculata. 8. *Sc. hirta atra*, abdomine maculis duabus luteis, antennis flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 452. n. 7. mant. inf. 2. p. 281. n. 8.*  
 β) *Scolia hirta atra*, abdomine maculis duabus fulvis. *Petagn. inf. Calabr. p. 32. n. 161.*  
*Habitat in America boreali, Hispaniæ cepa; β) in maritimis Calabriae, sexmaculata minor, antennarum primis articulo nigro, alis apice fuscis, in β) violaceo-nitentibus.*
- ferruginea. 9. *Sc. hirta ferruginea*, alis apice fuscis. *Fabr. sp. inf. I. p. 453. n. 8. mant. inf. I. p. 281. n. 9.*  
*Habitat in nova Hollandia.*

- thoracica. 10. Sc. capite thoracisque antico cinereo tomentosis, alis apice cyaneis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 281. n. 10.*  
*Habitat in Hispania, mediæ magnitudinis, abdomine pube argentea nitente, alis albidis: costa ferruginea.*
- Radula. 11. Sc. hirta nigra, abdomine fasciis quatuor flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 453. n. 9. mant. inf. 1. p. 281. n. 11.*  
*Drury inf. 1. t. 44. f. 5. Sphex plumipes.*  
*Habitat in America boreali.*
- hortorum. 12. Sc. atra, abdomine fasciis duabus flavis, alis ferruginei s apice cyaneis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 281. n. 12.*  
*Habitat in Hispaniæ hortis, statura & magnitudine Radulæ, fascia abdominis interdum unica.*
- collaris. 13. Sc. hirta atra, vertice, thoracis antico abdominisque fasciis duabus cinereis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 281. n. 13.*  
*Habitat in Hispania, mediæ magnitudinis, scutello cinerascente, abdomine ovato, alis nigris.*
- quinque-fasciata. 14. Sc. cinereo-hirta, abdomine cyaneo: fasciis quinque flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 453. n. 10. mant. inf. 1. p. 281. n. 14.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, magna, antennis nigris, abdomine cylindrico, ano tridentato, alis fuscescentibus, pedibus fuscis.*
- bicincta. 15. Sc. hirta atra, abdomine fasciis duabus flavis, alis cyaneo-atris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 453. n. 11. mant. inf. 1. p. 281. n. 15.*  
*Sulz. inf. t. 27. f. 4. Sphex radula.*  
*Habitat in America.*
- verticalis. 16. Sc. hirta atra, vertice fulvo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 453. n. 12. mant. inf. 1. p. 282. n. 16.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- quadripustulata. 17. Sc. atra, abdomine punctis quatuor rufis, alis cyaneis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 453. n. 13. mant. inf. 1. p. 282. n. 17.*  
*Habitat in Malabar, statura verticalis.*
- quinque-punctata. 18. Sc. nigra, abdomine medio rufo apice nigro: punctis quinque albis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 453. n. 14. mant. inf. 1. p. 282. n. 18.*  
*Habitat in Germania, parva, thorace antè utrinque puncto albo, pedibus brevibus.*

- biguttata. 19. Sc. atra, abdomine punctis duobus transversis albis, alis  
nigris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 282. n. 19.*  
*Habitat in Hispaniæ cepa, quinquepunctata minor.*
- quadri- 20. Sc. atra, abdomine punctis quatuor albis, alis hyalinis  
guttata. *Fabr. sp. inf. 1. p. 454. n. 15. mant. inf. 1. p. 282. n. 20.*  
*Habitat in Germania, quadripunctata affinis, at paulo  
minor, antennis subtilius ferrugineis, fronte alba.*
- Prisma. 21. Sc. atra, abdomine fasciis tribus; anteriori posteriore  
interruptis punctoque anali flavis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 282. n. 21.*  
*Habitat Halæ Saxonum, parva, thorace utrinque puncto  
antico flavo.*
- quadri- 22. Sc. atra, abdomine punctis quatuor albis, alis ferrugineis  
punctata. fuscis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 454. n. 16. mant. inf. 1. p. 282. n. 22.*  
*Habitat in Italia.*
- sexcincta. 23. Sc. nigra flavo maculata, abdomine atro: strigis sex flavis  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 454. n. 17. mant. inf. 1. p. 282. n. 23.*  
*Habitat in America.*
- interru- 24. Sc. nigra cinereo-hirta, abdomine atro: fasciis sex flavis;  
pta. anticis tribus interruptis, ano tridentato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 454. n. 18. mant. inf. 1. p. 282. n. 24.*  
*Habitat in Italia, septemcinctæ affinis, thorace punctis  
scutellaribus 3 flavis, alis albidis: primorum costis  
ferruginea, tibiis quatuor anticis supra flavis.*
- septem- 25. Sc. cinereo-hirta, abdomine cærulescente, fasciis septem  
cincta. flavis, ano tridentato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 454. n. 19. mant. inf. 1. p. 282. n. 25.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- bifasciata. 26. Sc. nigra, thorace anterieus punctis duobus, scutello  
abdominisque fasciis duabus interruptis ferrugineis.  
*Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 35.*  
*Habitat in Noveboraco, mediæ magnitudinis.*
- vespifor- 27. Sc. ferruginea, abdominis segmentis quinque anterieus  
mis, nigris, alis flavo-ustularis: basi apiceque nigris.  
*Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 36.*  
*Habitat in Sina, vespæ facie, at lingua bifida, mandibulisque  
intus crenatis, vulgari paulo major.*

**THYNNUS.** *Os* corneum : mandibula incurva, maxilla brevi, recta : *Labio* maxillis longiore, apice membranaceo, trifido ; lacinia intermedia emarginata : *Lingua* brevissima, involuta. *Palpi* quatuor filiformes, æquales. *Antennæ* filiformes.

dentatus. 1. Th. abdomine atro : segmento secundo, tertio quartoque punctis duobus albis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 457. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 284. n. 1.

*Habitat in nova Hollandia ; prioribus etiam abdominis segmentis ad latera puncto albo.*

emarginatus. 2. Th. abdomine nigro : segmentis fascia interrupta flava, scutello emarginato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 457. n. 2. *mant. inf.* 1. p. 284. n. 2.

*Habitat in nova Hollandia.*

integer. 3. Th. ater, abdominis segmentis margine villosocinereis, ano integro. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 457. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 284. n. 3.

*Habitat in nova Hollandia.*

**LEUCOSPIS.** *Os* corneum, maxillis brevibus ; mandibula crassa, apice tridentata ; labio maxilla longiori, apice membranaceo, emarginato : *Palpi* quatuor breves, æquales, filiformes.

*Antennæ* breves, rectæ, clavatæ.

*Thorax* subtus squama lanceolata, longa.

*Aculeus* sursum reflexus, in sulco abdominis reconditus.

dorsifera. L. thoracis squama abdominis sessilis fere longitudine.

*Sulz. hist. inf.* t. 27. f. 11. *Sphex dorsifera.*

- Fabr. mant. inf. 1. p. 284. n. 1.* Leucospis abdomine  
sessili nigro: fasciis duabus punctoque flavis.  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 457. n. 1.*  
*Fuessli arch. inf. 3. t. 18.*  
*Habitat in Italia & Helvetia.*

- Cœlogaster. 2. *L. thoracis squama abdominis sessilis dimidia longitudine.*  
*Schranck Schr. der berl. Naturf. 1. n. 14. p. 308.*  
*t. 8. f. 4. 5. & 2. p. 307. Cœlogaster.*  
*Habitat in Germania superiore, vespa communi minor, oculis*  
*nigris, fronte non maculata, thorace posterius vitta flava,*  
*punctis nullis, an vere distincta a dorfigera?*

- petiolata. 3. *L. nigra, abdomine petiolato ferrugineo: petiolo utrinque*  
*puncto flavo. Fabr. mant. inf. 1. p. 285. n. 2.*  
*Habitat in Coromandel, statura dorfigerae, puncto sub scutello,*  
*abdominisque ovati segmento secundo margine flavo, ano*  
*nigro, petiolo crasso, aculei tibiærumque basi, femorumque*  
*posterioꝝ margine flavis, alis nigris.*

**TIPHIA.** Os maxilla membranacea, rotundata, mandibula arcuata, acuta, labioque brevi, tridentato, corneis, lingua nulla.  
*Palpi* quatuor filiformes, inæquales, porrecti in medio labii.  
*Antennæ* filiformes, arcuatæ.

- vespiformis. 1. *T. nigra, abdomine ferrugineo basi nigro, alis cyaneis.*  
*Fabr. mant. inf. 1. p. 278. n. 1.*  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 447. n. 23. Sphex (vespiformis) nigra,*  
*abdomine apice ferrugineo, alis cyaneis.*  
*Habitat in Malabar, capite tibiisque ferrugineis.*
- afficor-nis. 2. *T. nigra, abdomine fasciis tribus pedibusque ferrugineis,*  
*alis cyaneis. Fabr. mant. inf. 1. p. 278. n. 2.*  
*Habitat in Hispania, statura vespiformis, at paulo minor,*  
*antennarum articulo primo rufo, thoracis puncto ante*  
*alas villoso ferrugineo.*
- nigra. 3. *T. nigra immaculata. Mus. Lesk. p. 73. n. 398. c.*  
*Habitat in Europa.*



- femorata. 4. *T. nigra*, femoribus quatuor posterioribus angulatis rufis.  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 451. n. 1. mant. inf. 1. p. 279. n. 3.*  
*Habitat in Anglia.*
- histrioni-  
ca. 5. *T. nigra*, thorace maculato, abdomine fasciis quinque  
flavis : anticis duabus interruptis. *Fabr. mant. inf.*  
*1. p. 279. n. 4.*  
*Habitat in Sina, major, labio punctis duobus minutis,*  
*lunulaque utrinque pone oculos flavis, pedibus hirtis.*
- quinque-  
cincta. 6. *T. nigra*, thorace maculato, abdomine fasciis quinque  
flavis : secunda interrupta. *Fabr. sp. inf. 1. p. 451.*  
*n. 2. mant. inf. 1. p. 279. n. 5.*  
*Habitat in Europa, præsertim Anglia.*
- variegata. 7. *T. thorace nigro flavo vario, abdomine flavo. Fabr. sp.*  
*inf. 1. p. 451. n. 3. mant. inf. 1. p. 279. n. 6.*  
*Habitat in Sibiria, mediæ magnitudinis, nigra, ore flavo,*  
*fronte pube argentea, abdominis fasciis & apice atris.*
- ciliata. 8. *T. atra*, abdominis segmentis margine ciliato flavis. *Fabr.*  
*mant. inf. 1. p. 279. n. 7.*  
*Habitat in Hispania, magna, abdominis margine pedibus-*  
*que aureo pilosis.*
- hemor-  
rhoi-  
dalis. 9. *T. nigra*, abdomine utrinque maculis quinque flavis, ano  
pedibusque rufis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 451. n. 4. mant.*  
*inf. 1. p. 279. n. 8.*  
*Habitat in America meridionali.*
- Ephip-  
pium. 10. *T. nigra*, thorace macula dorsali rufa. *Fabr. sp. inf. 1.*  
*p. 451. n. 5. mant. inf. 1. p. 279. n. 9.*  
*Habitat in America meridionali.*
- Radula. 11. *T. hirta nigra*, thorace antèrùs rufescente, abdominis  
segmento secundo tertioque flavis. *Fabr. sp. inf. 1.*  
*p. 451. n. 6. mant. inf. 1. p. 279. n. 10.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- dorsata. 12. *T. atra*, abdominis segmento secundo tertioque dorso  
flavis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 279. n. 11.*  
*Habitat in Coromandel, statura Radulæ, alis fusciscentibus.*
- ruficor-  
nis. 13. *T. ferruginea nigro maculata*, abdomine flavo : fasciis  
quatuor nigris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 279. n. 12.*  
*Habitat Tranquebariæ, mediæ magnitudinis, capite*  
*scutellique basi nigris, pedibus flavis, alis fuscis.*

tricineta. 14. T. nigra, abdomine fasciis tribus flavis, ano pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 451. n. 7. mant. inf. 1. p. 280. n. 13.*

*Habitat in America meridionali.*

collaris. 15. T. atra, thorace anterieus cinereo villoso, posterius retusis alis cinereis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 451. n. 8. mant. inf. 1. p. 280. n. 14.*

*Habitat in Malabar.*

Morio. 16. T. nigra, alis fuscis, femoribus posterioribus cinereo barbatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 280. n. 15.*

*Habitat in Hispania, statura & magnitudine collaris, ano alisque fuscis.*

pedestris. 17. T. aptera nigra, flavo variegata, thorace compresso. *Fabr. sp. inf. 1. p. 452. n. 9. mant. inf. 1. p. 280. n. 16.*

*Habitat in nova Hollandia.*

## CHALCIS. *Palpi quatuor æquales.*

*Antennæ breves, cylindricæ, fusiformes: articulo primo subcrassiori.*

fipes. 1. Ch. nigra, abdominis petiolo femoribusque posterioribus incrassatis flavis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 272. n. 1. Fabr. sp. inf. 1. p. 446. n. 21. Sphex fipes. Fabr. Syst. ent. p. 359. n. 15. Chrysis fipes. Syst. nat. XII. 2. p. 943. n. 13? Fn. suec. 1657? Sphex atra, abdomine petiolato brevissimo, tibiis posticis clavatis denticulatis rufis.*

*Sulz. hist. inf. t. 27. f. 1. Sphex nigrifex.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 380. n. 16. Vespa femoribus posticis crassis, &c.*

*Habitat in Europa magis australi.*

clavipes. 2. Ch. atra, femoribus posterioribus incrassatis rufis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 272. n. 2.*

*Habitat Halæ Saxonum, statura & magnitudine fispedis; nitida, femoribus 4 anticis apice ferrugineis.*

minuta. 3. Ch. atra, femoribus posterioribus incrassatis apice flavis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 272. n. 3.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 952. n. 28. Vespa atra, geniculis pedum luteis, femoribus posticis ovatis subtus muricatis.*

*Habitat in Europa, pediculo vix duplo major, abdomine conico, femoribus posterioribus serratis, tibiis incurvis flavis apice nigris.*

punctata. 4. Ch. flava nigro punctata, femoribus posterioribus clavatis dentatis, abdomine conico. *Fabr. mant. inf. 1. p. 272. n. 4.*

*Fabr. sp. inf. 1. p. 446. n. 22. Sphex punctata.*

*Habitat in Europa, abdomine flavo, apice nigro, alis albis immaculatis.*

podagric-  
ca. 5. Ch. nigra, femoribus incrassatis serratis ferrugineis: macula apicis alba. *Fabr. mant. inf. 1. p. 272. n. 5.*

*Habitat Tranquebariæ, parva, pedibus albis, posterioribus elongatis; tibiis incurvis albis medio nigris.*

pusilla. 6. Ch. atra nitida, femoribus posterioribus incrassatis: puncto apicis albo. *Fabr. mant. inf. 1. p. 272. n. 6.*

*Habitat Halæ Saxonum, statura podagricæ, at duplo minor, tarsis albis.*

maculata. 7. Ch. flava nigro maculata, abdominis segmentis basi ferrugineis: femoribus posterioribus clavatis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 273. n. 7.*

*Habitat in Cayenna, parva, antennis nigris basi testaceis, femoribus posterioribus subtus serratis.*

246. CHRYSIS. Os corneum porrectum, maxilla lineari labioque multo longiori emarginato apice membranaceis; lingua nulla.

*Palpi* quatuor porrecti, inæquales, filiformes.

*Antennæ* breves, filiformes: articulo primo longiori, reliquis 11 brevibus.

*Corpus* auratum, nitidum, glabrum: abdomine subtus fornicato, utrinque squama laterali; ano (plurimis) dentato, aculeo subexserto.

*Alæ* planæ.

splendida. 8. Chr. viridis cyaneo-nitida, ano quadridentato cæruleo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 454. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 282. n. 1. *Habitat in* Malabar, & nova Hollandia.

smaragdula. 9. Chr. viridis nitida, ano sexdentato cæruleo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 454. n. 2. *mant. inf.* 1. p. 282. n. 2. *Habitat in* America boreali.

calens. 10. Chr. cærulea nitida, abdomine aureo, ano quadridentato cæruleo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 455. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 283. n. 3. *Habitat in* Sibiria, magnitudine smaragdula, pedum apice antennisque fuscis.

oculata. 11. Chr. viridis nitens, abdomine utrinque macula ocellari aurea, ano sexdentato cæruleo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 455. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 283. n. 4. *Habitat in* Malabar.

lyncea. 12. Chr. viridis nitida, abdominis segmento secundo utrinque ocello cærulescente, scutello prominulo acuto. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 455. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 283. n. 5. *Habitat in* Africa æquinoctiali.

- carnea. 13. Chr. glabra nitida, thorace abdominisque primo segmento viridibus; reliquis carnis, ano serrato. *Fabr. sp. inf. I. p. 455. n. 6. mant. inf. I. p. 283. n. 6.*  
*Habitat in Italia.*
- ignita. 1. Chr. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato. *Fn. suec. 1665.\* Fabr. sp. inf. I. p. 455. n. 8. mant. inf. I. p. 283. n. 9. Scop. ent. carn. 791.*  
*Frisch. inf. 9. t. 10. f. 1.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 382. n. 20.*  
*Sulz. inf. t. 19. f. 121.*  
*Schaeff. elem. t. 40.*  
*icon. t. 74. f. 7. 8.*  
*Degeer inf. II. 2. p. 155. n. 1. t. 28. f. 17. 18.*  
*Habitat in Europæ muris.*
- bidentata. 2. Chr. glabra, nitida cyanea, thorace bidentato abdominisque segmentis duobus primis aureis. *Fabr. sp. inf. I. p. 456. n. 9. mant. inf. I. p. 283. n. 10.*  
*Degeer inf. II. 2. p. 159. n. 2. t. 29. f. 3. 4.*  
*Habitat in Europa, ani dentibus 3 brevissimis.*
- integra. 14. Chr. glabra viridis nitida, abdomine aureo, basi apiceque viridi, ano integro. *Fabr. mant. inf. I. p. 283. n. 11.*  
*Habitat in Hispania, ignita statura & proxime affinis, abdomine subtus viridi.*
- fuscinota. 3. Chr. glabra viridis nitens, thorace fascia coccinea, abdomine aureo subtridentato. *Fabr. sp. inf. I. p. 456. n. 10. mant. inf. I. p. 283. n. 12.*  
*Habitat in Europa boreali.*
- lucidula. 15. Chr. glabra viridis nitens, thorace antè abdomineque aureis, ano integro. *Fabr. sp. inf. I. p. 456. n. 11. mant. inf. I. p. 283. n. 13.*  
*Scop. ent. carn. 792. Sphex nobilis.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 382. n. 19.*  
*Habitat in Europa magis australis.*
- servida. 16. Chr. glabra aurea nitida, abdomine subtus atro. *Fabr. sp. inf. I. p. 456. n. 12. mant. inf. I. p. 283. n. 14.*  
 β) Chrysis capite pedibusque virescentibus. *Fabr. mant. inf. I. p. 283.*

*Habitat in Italia, β) in Hispania, sub alis cyanea, pedibus atris, β) paulo major, pedibus virescentibus.*

ænea. 17. Chr. glabra ænea nitida, pedibus antennisque fuscis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 284. n. 15.*

*Habitat Halæ Saxonum, parva, statura auratæ, apice fuscis.*

aurata. 4. Chr. glabra nitens, thorace viridi; abdomine aureo, bidentato. *Fn. suec. 1666.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 456. n. 13. mant. inf. 1. p. 284. n. 16.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 383. n. 27.*

*Schaeff. ic. t. 42. f. 5. 6.*

*Habitat in Europæ muris.*

cyanea. 5. Chr. glabra nitens, thorace abdomineque cæruleis, tridentato. *Fn. suec. 1667.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 456. n. 14. mant. inf. 1. p. 284. n. 17. Scop. ent. carn. 697.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 384. n. 23.*

*Schaeff. ic. t. 81. f. 5.*

*Habitat in Europæ muris.*

viridula. 6. Chr. glabra nitens viridis, thorace abdominisque segmentis duobus primoribus tergo aureis, ano quadridentato. *Fn. suec. 1668.\**

*Habitat in Europæ parietibus.*

amethystina. 18. Chr. viridis nitens, ano quadridentato cæruleo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 457. n. 15. mant. inf. 1. p. 284. n. 18.*

*Habitat in nova Hollandia.*

nitidula. 19. Chr. viridis nitens, thorace posterius bidentato, ano quadridentato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 457. n. 16. mant. inf. 1. p. 284. n. 19.*

*Habitat in America.*

purpurata. 20. Chr. glabra aurea nitida, abdomine fascia media anoque ferrato purpureis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 283. n. 8.*

*Habitat Halæ Saxonum, mediæ in hoc genere magnitudinis.*

fulgida. 7. Chr. glabra nitida, thorace abdominisque primo segmento cæruleis; reliquis aureis, ano quadridentato. *Fn. suec. 1669.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 455. n. 7. mant. inf. 1. p. 283. n. 7.*

*Habitat in Europa, ignita paulo major.*

- cyano-  
chrysa. 21. Chr. glabra nitens viridi-aurea, capite thoraceque cyaneis,  
ano quadridentato. *Forster nov. inf. sp. 1. p. 88.*  
*Habitat in Hispania ad Calpen freti Gadinati, ignita paulo  
minor, alis tarsisque fuscis.*
- cyanura. 22. Chr. glabra nitens viridis, thorace bidentato, abdomine  
concolore quadridentato. *Forster nov. inf. sp. 1. p. 89.*  
*Habitat in Hispania, ad Calpen freti Gadinati, magna, anten-  
nis nigris, oculis magnis ex purpureo fuscis, abdominis  
segmentis 2 ultimis cyaneis, alis tarsisque fuscis.*
- beryllina. 23. Chr. capite cæruleo virescente, thorace cæruleo, antennis  
virescente, posterius bidentato, abdomine viridi ex rufo  
cærulescente, pedibus cæruleis: punctis testaceis. *Mus.  
Lesk. p. 73. n. 401.*  
*Habitat in Europa.*
- thalassina. 24. Chr. capite abdominisque aurei segmento ultimo obsolete  
quadridentato ex viridi cæruleis, thorace aureo: macula  
media quadrata posteriusque viridi. *Mus. Lesk. p. 73.  
n. 402.*  
*Habitat in Europa.*
- intermis. 25. Chr. cærulea, thorace antennis viridi, abdomine aureo  
intero. *Mus. Lesk. p. 73. n. 406.*  
*Habitat in Europa.*
- chryso-  
rhousa. 26. Chr. viridis, abdominis segmento ultimo aureo intero.  
*Mus. Lesk. p. 73. n. 406.*  
*Habitat in Europa.*
- Leski. 27. Chr. viridis, macula ante scutellum abdomineque intero  
viridi-aureis. *Mus. Lesk. p. 74. n. 408.*  
*Habitat in Europa.*

247. VESPA. Os corneum: maxilla compressa. Palpi  
quatuor inæquales, filiformes.  
*Antennæ* filiformes: articulo primo  
longiore cylindrico.  
*Oculi* lunares.  
*Corpus* glabrum.  
*Aculeus* punctorius reconditus.  
*Alæ* superiores plicatæ in omni sexu.

\* lingua nulla.

† *antennis extrorsum crassioribus.*

- cinctæ. 28. V. nigra, thorace obscure maculato, abdomine atro:  
fascia ferruginea. *Fabr. sp. inf. 1. p. 458. n. 1. mant. inf. 1. p. 287. n. 1.*  
*Sulz. hist. inf. t. 27. f. 5. Sphecx tropica.*  
β) Vespa thorace immaculato, minor.  
*Habitat in Malabar, β) ad Caput bonæ spei.*
- affinis. 29. V. nigra, thorace obscure maculato, abdomine atro basi  
ferrugineo. *Fabr. mant. inf. 1. p. 287. n. 2.*  
*Habitat in Sina, cinctæ valde affinis, abdomine subtus nigro.*
- Ephippium. 30. V. abdomine ferrugineo: segmento secundo majore atro:  
scutello tridentato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 458. n. 2. mant. inf. 1. p. 287. n. 3.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- orientalis. 31. V. ferruginea, abdomine fascia flava utrinque bipunctata.  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 458. n. 3. mant. inf. p. 287. n. 4.*  
*Mantiss. p. 540. Vespa fusca, abdominis segmento tertio*  
*quartoque flavis: punctis duobus nigris.*  
*Drury inf. 2. t. 39. f. 1? Vespa turcica.*  
*Habitat in Oriente.*

Vespæ in societate gynæocratica vivunt, favos struunt, insecta gymnoptera devastant, apium potissimum muscarumque rapina viditantes; larva apus, mollius, nectare florum & melle vidit; pupa quiescens, imagini præter rudimenta tantum alarum simillima; larva bembecum cylindrica, vesparum proprie diderum antè truncata obtusa, postè attenuata, intra cellas sexangulas recondita.



- tricincta. 32. *V. ferruginea*, abdomine atro : fasciis tribus interruptis flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 459. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 287. n. 5.  
*Habitat in America.*
- analis. 33. *V. nigricans*, abdominis primo & secundo segmento basi ferrugineis, texto toto flavo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 459. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 287. n. 6.  
*Habitat ad Caput bonæ spei.*
- carolina. 1. *V. thorace lineolis nigris tribus*, corpore ferrugineo, alis primoribus nigricantibus. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 459. n. 6. *mant. inf.* 1. p. 287. n. 7.  
*Habitat in America boreali*, *Crabronis magnitudine*, fronte flava, abdomine sessili : segmento secundo longiori, pedibus subferrugineis, alis posterioribus hyalinis. D. Garden.
- maculata. 2. *V. nigra*, thorace albo-maculato, scutello quadrimaculato, abdomine posterius albo. *Amœn. acad.* 6. p. 412. n. 91.\*  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 460. n. 13. *mant. inf.* 1. p. 288. n. 15.  
*Degeer inf.* 3. p. 584. n. 9. t. 29. f. 13.  
*Habitat in America boreali*, *Crabronis magnitudine.*
- arenaria. 34. *V. nigra*, thorace flavo-maculato, abdomine fasciis sex dentatis luteis : prima lineari interrupta. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 461. n. 14. *mant. inf.* 1. p. 288. n. 16.  
*Habitat in Americæ arenosis*, fructibus dulcibus eorumque succis expressis delectata, favos struens planos, horizontales incumbentes : cellis hexagono-prismaticis deorsum spectantibus.
- lineata. 35. *V. thoracis dorso nigro* : lineis duabus flavis, scutello flavo : lineola nigra. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 461. n. 15. *mant. inf.* 1. p. 288. n. 17.  
*Habitat in America.*
- striata. 36. *V. nigra*, thorace flavo striato. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 288. n. 18.  
*Habitat in Cayenna*, mediæ magnitudinis, scutello maculifera sub scutello flavis, alis albis : costa fusca.
- canifex. 37. *V. flava*, thoracis dorso nigro : punctis quatuor ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 461. n. 16. *mant. inf.* 1. p. 288. n. 19.  
*Habitat in Brasilia.*
- labio. 38. *V. fusca*, capite ferrugineo, antennis medio nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 461. n. 17. *mant. inf.* 1. p. 288. n. 20.  
*Habitat in Brasilia.*

- Schach. 39. *V. fusco-ferruginea*, fronte flavescente, antennis unicoloribus. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 461. n. 18. *mant. inf.* 1. p. 288. n. 21.  
*Habitat in nova Hollandia, Lanioni perquam affinis, præter frontem tota ferruginea.*
- Crabro. 3. *V. thorace nigro antè rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo.* *Fn. suec.* 670. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 368. n. 1. *Scop. ent. carn.* 824. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 459. n. 8. *mant. inf.* 1. p. 287. n. 9. *Mouff. inf.* 50. *Aldrov. inf.* 225. *Raj. inf.* 250. *Swammerd. bibl. nat.* t. 26. f. 9. *Reaum. inf.* 4. t. 10. f. 9. et 6. t. 18. f. 1. *Frisch. inf.* 9. t. 11. f. 1. *Schaeff. icon.* t. 53. f. 5. et t. 136. f. 3. *Degeer inf.* II. 2. p. 132. t. 27. f. 9. 10. *Habitat in Europæ arboribus cavis, et sub earum radicibus apibus insidians.*
- vulgaris. 4. *V. thorace utrinque lineola interrupta, scutello quadrimaculato, abdominis incisuris punctis nigris distinctis.* *Fn. suec.* 1671.\* *Scop. ent. carn.* 825. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 460. n. 9. *mant. inf.* 1. p. 287. n. 10. *Mouff. inf.* 52. *Aldrov. inf.* 198. *Raj. inf.* 250. *Swammerd. bibl. nat.* t. 26. f. 8. *Reaum. inf.* 6. t. 12. f. 7. 8. *Frisch. inf.* 9. t. 12. f. 2. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 369. n. 2. *Schaeff. elem.* t. 130. *icon.* t. 35. f. 4. *Degeer inf.* II. 2. p. 111. t. 26. f. 7. *β) Vespa minor, scutello bipunctato.* *Fabr. mant. inf.* 1. p. 287. *Habitat sub Europæ tectis, muscas prædans, mel apum furans.*
- bicolor. 40. *V. flavescens, antennis supra, vertice, thoracis dorso anoque fuscis.* *Fabr. mant. inf.* 1. p. 288. n. 14. *Habitat in Sina, statura et magnitudine vulgaris, maxillis apice nigris.*

- norwegi-  
ca. 41. *V. thorace utrinque lineola, scutello immaculato, abdominis segmentis margine flavis: secundo utrinque macula rufa. Fabr. sp. inf. 1. p. 460. n. 12. mant. inf. 1. p. 288. n. 13.*  
*Habitat in Norwegia, rufæ affinis, nigra, ore flavo.*
- rufa. 5. *V. thorace utrinque lineola, scutello bipunctato, abdomine flavo antè ferrugineo. Fn. suec. 1672.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 460. n. 11. mant. inf. 1. p. 288. n. 12.*  
*Habitat in Europa boreali.*
- Parietum. 6. *V. nigra, thorace punctis duobus, scutello bipunctato, abdomine fasciis quinque flavis, prima remotissima. Fn. suec. 1673. & 1679.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 463. n. 32. mant. inf. 1. p. 289. n. 37.*  
*Frisch inf. 9. t. 12. f. 1.*  
*Roef. inf. 2. vesp. t. 17. f. 8.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 376.*  
*Habitat in Europæ parietum ligneorum foraminibus.*
- tridens. 42. *V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis, ano tridentato. Fabr. sp. inf. 1. p. 464. n. 33. mant. inf. 1. p. 289. n. 38.*  
*Habitat in Italia, v. parietum duplo minor, labio, puncto thoracis sub alis, pedibusque flavis.*
- ferripes. 43. *V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis, tibiis ferrato-spinosis. Fabr. sp. inf. 1. p. 464. n. 34. mant. inf. 1. p. 289. n. 39.*  
*Habitat in America boreali, mediæ magnitudinis, antennarum articulo secundo tertioque rufis, capitis maculis tribus & sub antennis pone oculos punctis duobus fulvis, thoracis punctis duobus anticis & duobus posterioribus, scutello pedibusque flavis, alis fuscis.*
- gallica. 7. *V. thorace utrinque lineola, scutello sexmaculato, abdominis incisuris flavis: secunda bimaculata. Fabr. sp. inf. 1. p. 460. n. 10. mant. inf. 1. p. 287. n. 11.*  
*Habitat in Europa magis australi, vulgari affinis, at minor, flava, femoribus basi nigris.*
- auraria. 8. *V. nigra, thorace maculis duabus luteis, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima. Fn. suec. 1674.\* Scop. ent. carn. 828. Fabr. sp. inf. 1. p. 464. n. 35. mant. inf. 1. p. 290. n. 40.*  
*Frisch inf. 9. t. 12. f. 8. 9.*  
*Schæff. ic. t. 24. f. 3.*  
*Habitat in Europæ muris, scutello immaculato, tibiis sub flavis,*

- triloba. 44. *V. nigra flavo maculata*, abdomine fasciis quatuor : anteriore macula triloba atra. *Fabr. mant. inf. 1. p. 290. n. 41.*  
*Habitat in Sina, parva, alis fuscis, scutello femorumque apice flavis.*
- annularis. 9. *V. fusca*, genubus, antennarum apicibus margineque primi segmenti abdominis flavis. *Amoen acad. 6. p. 413. n. 93.\**  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 461. n. 19. mant. inf. 1. p. 288. n. 22.*  
*Degeer inf. 3. p. 583. n. 7. t. 29. f. 11.*  
*Habitat in America boreali.*
- humilis. 45. *V. fusca*, abdomine cinerasciente : segmenti primi margine flavesciente. *Fabr. sp. inf. 1. p. 461. n. 20. mant. inf. 1. p. 288. n. 23.*  
*Habitat in nova Hollandia, annulari valde affinis, labio interdum flavesciente, alis ex ferrugineo fuscis, femoribus fuscis.*
- quinquecincta. 46. *V. nigra*, flava ferrugineoque maculata, abdomine ferrugineo : fasciis atris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 288. n. 24.*  
*Habitat in Sina, mediæ magnitudinis, antennis pedibusque ferrugineis : posterioribus nigris, labio flavo, alis flavescens, aculeo duplici.*
- repida. 47. *V. nigra*, thorace lobo antico punctisque duobus, abdomine apice ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 462. n. 21.*  
*mant. inf. 1. p. 288. n. 25.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- æstuans. 48. *V. thoracis dorso atro, scutello quadripunctato, abdomine atro : segmento primo secundoque maculis duobus albis.*  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 462. n. 22. mant. inf. 1. p. 289. n. 26.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, magna, nigra, labio, ore, antennis, thorace subtus alis pedibusque ferrugineis, maxillis porrectis exsertis, antennarum fere longitudine.*
- spinipes. 10. *V. nigra*, abdomine fasciis quinque flavis, femoribus intermediis denticulatis. *Fn. succ. 1682.\** *Fabr. sp. inf. 1. p. 464. n. 36. mant. inf. 1. p. 290. n. 42.*  
*Habitat in Europa boreali, thorace immaculato, alterius sexus femoribus non dentatis. Bergman.*
- coarctata. 11. *V. abdominis primo segmento infundibuliformi, secundo campanulato maximo.* *Fn. succ. 1676.\** *Fabr. sp. inf. 1. p. 467. n. 53. mant. inf. 1. p. 292. n. 65. Scop. ent. carn. 830.*

*Frisch inf. 9. t. 9.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 377. t. 16. f. 2.*

*Habitat in Europæ hortis, abdomine nigro: segmentis marginibus flavis; primo secundoque bipunctatis.*

- arcuata. 49. *V. nigra flavo variegata, abdominis petiolo incurvo: maculis quatuor flavis. Fabr. sp. inf. 1. p. 467. n. 54. mant. inf. 1. p. 292. n. 66.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- campaniformis. 50. *V. nigra flavo variegata, abdominis petiolo ferrugineo apice nigro: maculis duabus flavis. Fabr. sp. inf. 1. p. 467. n. 55. mant. inf. 1. p. 292. n. 67.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- petiolata. 51. *V. ferrugineo flavoque varia, abdominis petiolo incurvo ferrugineo: fascia atra. Fabr. sp. inf. 1. p. 467. n. 56. mant. inf. 1. p. 292. n. 68.*  
*Habitat in Malabar, mediæ magnitudinis, antennis ferrugineis uncinatis; abdomine flavescente: segmento secundo ferrugineo; fascia atra apiceque flavo; ante apicem petioli utrinque dente parvo elevato.*
- conoidea. 52. *V. ferruginea nigro maculata, abdominis segmento secundo fascia atra. Fabr. mant. inf. 1. p. 293. n. 69.*  
*Habitat in Sina, petiolata valde affinis, petiolo elongato ferrugineo: basi apiceque parum nigricante.*
- pyriformis. 53. *V. abdomine flavo basi nigro: petiolo incurvo ferrugineo; fasciis duabus nigris. Fabr. sp. inf. 1. p. 467. n. 57. mant. inf. 1. p. 293. n. 70.*  
*Habitat in Sina.*
- pomiformis. 54. *V. nigra flavo variegata, abdominis petiolo bipunctato, segmento secundo fascia interrupta omnibusque margine flavis. Fabr. sp. inf. 1. p. 467. n. 58. mant. inf. 1. p. 293. n. 71.*  
*Habitat in Italia, statura & magnitudine coarctata, antennarum articulo primo, labio, thoracis fascia antica, punctoque sub alis magno, scutelli maculis 5, pedibusque flavis, abdominis segmento primo infundibuliformi.*
- grisea. 55. *V. cinerea, abdominis petiolo ferrugineo lateribusque flavo maculatis. Fabr. sp. inf. 1. p. 468. n. 59. mant. inf. 1. p. 293. n. 72.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali.*

- juncea. 56. *V. cinereo-fusca*, abdominis immaculati petiolo elongato incurvo ferrugineo. *Fabr. sp. inf. I. p. 468. n. 60. mant. inf. I. p. 293. n. 73.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, griseæ valde affinis, paulo minor, alis nigris.*
- macilenta. 57. *V. cinerascens*, abdominis nigricantis petiolo ferrugineo, segmento secundo maculis duabus cinereis. *Fabr. sp. inf. I. p. 468. n. 61. mant. inf. I. p. 293. n. 74.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, statura griseæ, at duplo minor, alis albidis, pedibus antennisque ferrugineis, his dorso nigris.*
- esuriens. 58. *V. ferruginea*, abdomine flavo: petiolo incurvo segmento primo ferrugineis; illo margine flavo, hoc nigro. *Fabr. mant. inf. I. p. 293. n. 75.*  
*Habitat in India, petiolatæ affinis, at duplo minor, capite, thorace subtus, scutello pedibusque flavis, alis obscuris, antennis apice fuscis.*
- tabida. 59. *V. nigra flavo maculata*, abdominis petiolo nigro, segmento secundo basi flavo. *Fabr. sp. inf. I. p. 468. n. 62. mant. inf. I. p. 293. n. 76.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, parva, labio pedibusque flavis: femoribus posterioribus nigris.*
- attenuata. 60. *V. abdominis ferruginei petiolo nigro: fascia flava.* *Fabr. sp. inf. I. p. 469. n. 63. mant. inf. I. p. 293. n. 77.*  
*Habitat in America meridionali.*
- cyanea. 61. *V. cærulea*, ore ferrugineo, alis fuscis. *Fabr. sp. inf. I. p. 469. n. 64. mant. inf. I. p. 293. n. 78.*  
*Habitat in Brasilia, nidum cordatum cortice tenuissimo tectum anacardii orientalis truncis affgens.*
- varia. 62. *V. ferruginea flavo maculata*, abdominis petiolo incurvo punctis duobus apicis flavis. *Fabr. mant. inf. I. p. 293. n. 79.*  
*Habitat in Sina, parva.*
- conica. 63. *V. nigra*, thorace anterieus ferrugineo, abdomine conico flavo: segmento secundo fascia, reliquis basi nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 469. n. 65.*  
*Habitat in America meridionali, & Italia.*

- arietis. 64. *V. nigra*, abdominis petiolo pedibusque rufis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 469. n. 66. mant. inf. 1. p. 294. n. 80.*  
*Habitat in insulis Americæ meridionali oppositis.*
- arvensis. 12. *V. abdominis fasciis quatuor flavis* : tertia interrupta. *Fn. suec. 1678.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 465. n. 40. mant. inf. 2. p. 291. n. 49.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 37. n. 7.*  
*Schæff. ic. t. 93. f. 8.*  
*Degeer inf. II. 2. p. 146. n. 3.*  
*Habitat in Europæ muris.*
- campest-  
tris. 13. *V. nigra*, thorace lineola punctis duobus scutelloque flavis, abdomine fasciis quatuor flavis : prima interrupta. *Fabr. sp. inf. 1. p. 465. n. 41. mant. inf. 1. p. 291. n. 50.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 950. n. 13. Fn. suec. 1677.\* Vespa nigra*, thorace lituris quatuor abdominisque fasciis quatuor flavis, prima interrupta.
- sexfascia-  
ta. 65. *V. nigra*, abdomine atro nitido ; fasciis sex flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 465. n. 42. mant. inf. 1. p. 291. n. 51.*  
*Habitat in Italia, parva*, antennis subtus labio, puncto inter antennis pedibusque flavis.
- tricolor. 66. *V. ferruginea*, abdomine fasciis quinque flavis, antennis medio nigris apice flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 465. n. 43. mant. inf. 1. p. 291. n. 52.*  
*Habitat in Jamaica.*
- biguttata. 67. *V. nigra flavo maculata*, abdomine segmentorum marginibus punctisque duobus secundi segmenti flavis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 291. n. 53.*  
*Habitat in Sina, parva*, pedibus flavis.
- hipuncta-  
ra. 67. *V. thorace maculato*, abdomine fasciis quatuor punctisque duobus primi segmenti flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 465. n. 44. mant. inf. 1. p. 291. n. 54.*  
*Habitat in Germania.*
- quadripunctata. 68. *V. nigra*, thorace maculato, abdominis segmentis margine anticisque duobus utrinque puncto flavis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 291. n. 55.*  
*Habitat in India, parva*, antennarum articulo primo basè subtusque, labio, frontis maculis tribus, orbita oculorum posteriore pedibusque flavis.

- flavipes. 69. *V. thorace maculato, abdomine fasciis tribus punctisque duobus primi segmenti flavis. Fabr. sp. inf. 1. p. 466. n. 45. mant. inf. 1. p. 292. n. 56.*  
*Habitat in America.*
- variabilis. 70. *V. nigro ferrugineoque varia, abdomine flavo: segmento primo macula, secundo toto nigris. Fabr. sp. inf. 1. p. 466. n. 46. mant. inf. 1. p. 292. n. 57.*  
*Habitat in nova Hollandia, statura flavipedis, pedibus ferrugineis, labio interdum flavescente, abdomine rarius magis nigro.*
- hebræa. 71. *V. flava, thorace trilineato, abdomine cingulis flexuosis nigris. Fabr. mant. inf. 1. p. 292. n. 58.*  
*Habitat in India, magna, maxillarum apice fronteque fuscis, alis ferrugineis.*
- cinerascens. 72. *V. nigra, thorace posterius utrinque subspinoso, alis violaceis. Fabr. sp. inf. 1. p. 466. n. 47. mant. inf. 1. p. 292. n. 59.*  
*Habitat in America,*
- testa. 73. *V. thorace nigro: lobo antico abdomineque ferrugineis: dorso nigro. Fabr. sp. inf. 1. p. 466. n. 48. mant. inf. 1. p. 292. n. 60.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, alis primoribus basi, antennarum pedibusque ferrugineis, labio flavo, abdomine scissis.*
- lateralis. 74. *V. obscura, abdomine atro: lateribus albidis. Fabr. sp. inf. 1. p. 466. n. 49. mant. inf. 1. p. 292. n. 61.*  
*Habitat ad Caput bonæ spei, statura & magnitudine testæ, obscure ferruginea, antennarum apice thoracisque dorso nigris.*
- flavescens. 75. *V. ferruginea, alis apice macula fusca. Fabr. sp. inf. 1. p. 466. n. 50. mant. inf. 1. p. 292. n. 62.*  
*Habitat in India.*
- gibbosa. 76. *V. capite thoraceque maculatis, abdomine varioloso quadrifasciato: primo segmento gibboso. Fabr. sp. inf. 1. p. 466. n. 51. mant. inf. 1. p. 292. n. 63.*  
*Habitat in America.*
- americana-na. 77. *V. scutello fasciis duabus lineolisque quatuor flavis, abdomine fasciis flavis, ano fusco. Fabr. sp. inf. 1. p. 467. n. 52. mant. inf. 1. p. 292. n. 64.*  
*Habitat in insulis, Americæ meridionali oppositis.*



- bifascia- 14. V. nigra, thorace immaculato, abdomine fasciis duabus  
ta. flavis. *En. suec.* 1683.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 464.  
n. 38. *mant. inf.* 1. p. 290. n. 45.  
β) Vespa thoracis punctis duobus anticis, scutellique lineola  
transversa flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 290.  
*Habitat in Europa boreali, labio flavo, pedibus ferrugineis.*
- trifascia- 78. V. atra, thorace maculato, abdomine fasciis tribus flavis.  
ta. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 290. n. 46.  
*Habitat Hafniæ, statura bifasciata, at minor, puncto inter  
antennas, thoracisque 2 sub alis flavis, alis fuscis.*
- tripuncta- 79. V. thorace ferrugineo: dorso nigro, abdomine ferrugineo  
ta. apice nigro, segmento secundo punctis tribus nigris.  
*Fabr. mant. inf.* 1. p. 290. n. 47.  
*Habitat in Barbaria, mediæ magnitudinis, capite nigro,  
antennis, ore pedibusque ferrugineis, alis fuscis.*
- fulva. 80. V. thorace nigro anterieus rufo, abdomine maculis duabus  
transversis glabris: segmentis tribus ultimis fulvis.  
*Lepechin it.* 1. t. 19. f. 4.  
*Habitat in imperio Russico prope Zaritzyn.*
- bicincta. 81. V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis duabus flavis.  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 465. n. 39. *mant. inf.* 1. p. 291. n. 48.  
*Habitat ad Caput bonæ spei, parva, puncto inter antennas,  
duobusque ad basin labii flavis.*
- quadri- 15. V. atra, thorace quadridentato, scutello primoque abdomi-  
dens. nis segmento niveis. *Amæn. acad.* 6. p. 413. n. 92.\*  
β) Vespa (uncinata) atra scutello abdominisque fascia baseos  
albis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 463. n. 27. *mant. inf.* 1.  
p. 289. n. 32.  
*Degeer inf.* 3. p. 584. n. 8. t. 29. f. 12. Vespa cincta.  
*Habitat in America septentrionali.*
- bidens. 16. V. nigra, thorace bispinoso; abdominis segmentis tribus  
margine luteis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 464. n. 37. *mant.*  
*inf.* 1. p. 290. n. 43.  
*Habitat in Europa boreali, scutello bipunctato.*
- Radula. 82. V. nigra, abdomine glabro atro: segmentis duobus  
margine luteis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 290. n. 44.  
*Habitat in insulis Sandwich, bifasciata affinis, subvillosa,  
alis nigris, nitidis.*

- biglumis. 17. *V. scutello quadripunctato, abdominis segmentis margine albis : secundo punctis duobus albis. Fn. suec. 1680.\**  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 469. n. 67. mant. inf. 1. p. 294. n. 81.*  
 β) *Vespa rupestris. Syst. nat. X. p. 573. n. 8.*  
*Habitat in Europa, occisas muscas se sæpe triplo majores*  
*trahens, nidum e fistulis aggregatis ad latera rupium*  
*australia struens.*
- triangu- 83. *V. nigra, abdomine flavo, segmentis triangulo dorsali*  
 lum. *nigro. Fabr. sp. inf. 1. p. 469. n. 68. mant. inf. 1.*  
*p. 294. n. 82.*  
*Habitat Hafniæ.*
- ruspatrix. 19. *V. nigra, abdomine ovato luteo : segmentis dorso uni-*  
*maculatis.*  
*Habitat in Africa, magnitudine apis mellificæ, frontis*  
*lunula flava, pone oculos ferruginea, thoracis puncto ante*  
*alas luteo, scutello glauco, abdomine sessili, pedibus flavis,*  
*extrinsecus ciliatis.*
- cornuta. 20. *V. ferruginea, abdomine alisque atris, mandibulis por-*  
*rectis capite longioribus. Fabr. sp. inf. 1. p. 459.*  
*n. 7. mant. inf. 1. p. 287. n. 8.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 951. n. 20. Mus. Lud. Utr. 409.\* Vespa*  
*rostro corneo subulato, abdomine atro : segmento secun-*  
*do majore.*  
*Drury inf. 2. t. 48. f. 3. Apis cornuta.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, mandibulis semper porrectis,*  
*in altero sexu cornutis : cornubus duobus capite duplo*  
*longioribus.*
- castra. 21. *V. rostro corneo subulato, corpore luteo nigroque,*  
*antennis medio croceis.*  
*Habitat ad Caput bonæ spei, capite, scutelli fascia, anten-*  
*nisque nigris, fronte flava, thorace luteo : suturis dorso*  
*lateribusque nigro pictis, abdomine luteo ; linea dorso*  
*fasciisque 2 nigris, petiolo arcuato, clavato ; punctis*  
*utrinque 2 luteis ; pedibus luteis, subtus rubicundis.*
- capensis. 22. *V. rostro corneo subulato, abdomine petiolato : apice*  
*subtus lutescente.*  
*Habitat ad Caput bonæ spei, nigra, glabra, crabronis*  
*longitudine, abdomine ovato acuminato : petiolo ar-*  
*cuato clavato.*

- Surinama.* 23. *V. nigra*, abdomine petiolato subviolaceo atro.  
*Habitat in Surinamo, nigra, crabronis magnitudine, abdomine ovato acuminato: petiolo subclavato, alis ex nigro cæruleſcentibus.*
- canadenſis.* 25. *V. thorace squamis duobus, abdominis ferruginei ſegmento primo obconico. Muſ. Lud. Utr. 411.\**  
*Sulz. inf. t. 19. f. A.*  
*Habitat in America ſeptentrionali. Kalm.*
- emarginata.* 26. *V. ſcutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvo utrinque unidentato. Muſ. Lud. Utr. 412.\**  
*Habitat in America.*
- calida.* 27. *V. nigra*, abdomine apice fulvo. *Fabr. ſp. inf. I. p. 462. n. 23. mant. inf. I. p. 289. n. 27.*  
*Syſt. nat. XII. 2. p. 952. n. 27. Vespa nigra, abdominis apice antennisque fulvis.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali.*
- aurata.* 84. *V. nigra*, abdomine aureo nitido. *Fabr. mant. inf. I. p. 289. n. 28.*  
*Habitat in Sierra Leon Africæ, ſtatura calidæ, at duplo minor, abdomine ſubpubeſcente.*
- hæmorrhoidalis.* 85. *V. nigra*, thorace anterieus abdomineque poſterius ferrugineis, alis flavis baſi atris. *Fabr. ſp. inf. I. p. 462. n. 24. mant. inf. I. p. 289. n. 29.*  
*Habitat ad Caput bonæ ſpei.*
- albifrons.* 86. *V. atra*, labio abdominiſque fascia niveis. *Fabr. ſp. inf. I. p. 462. n. 25. mant. inf. I. p. 289. n. 30.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- concinna.* 87. *V. nigra*, abdomine ferrugineo: ſegmento ſecundo toto atro. *Fabr. ſp. inf. I. p. 462. n. 26. mant. inf. I. p. 289. n. 31.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- rufipes.* 88. *V. nigra*, labio pedibusque rufis. *Fabr. ſp. inf. I. p. 463. n. 28. mant. inf. I. p. 289. n. 33.*  
*Habitat in inſulis Oceani pacifici.*
- marginata.* 89. *V. thorace poſterius lineolis duabus flavis, abdomine ferrugineo: ſegmento primo tertioque nigris; margine flavo.*  
*Fabr. ſp. inf. I. p. 463. n. 29. mant. inf. I. p. 289. n. 34.*  
*Habitat ad Caput bonæ ſpei.*

- oculata. 90. *V. ferruginea*, abdominis segmento secundo nigro: macula utrinque ocellari lutea. *Fabr. sp. inf. I. p. 463. n. 36. mant. inf. I. p. 289. n. 35.*  
*Habitat in Italia, statura dorsalis, thoracis macula magna dorsali alarumque apice nigris.*
- dorsalis. 91. *V. ferruginea*, abdominis primo segmento macula nigra margineque flavo. *Fabr. sp. inf. I. p. 463. n. 31. mant. inf. I. p. 289. n. 36.*  
*Habitat in America boreali.*
- tricincta. 92. *V. nigra*, thorace maculato, abdomine fasciis tribus flavis primis duabus interruptis. *Schranck inf. austr. p. 393. n. 794.*  
*Habitat in Austria superiore.*
- exotica. 93. *V. nigra*, ferrugineo-varia, abdominis petiolo ferrugineo dorso nigro, pedibus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 74. n. 412.*  
*Habitat extra Europam, fronte, antennarum basi, abdominis segmentis posterioribus primumque apice flavis alis ex luteo ferrugineis.*
- reniformis. 94. *V. nigra*, thorace maculato, scutello bilineato; posterioribus macula utrinque reniformi, abdominis fasciis quinque pedibusque flavis. *Mus. Lesk. p. 74. n. 418.*  
*Habitat in Europa, scutelli linea prima interrupta, locum macularum punctis interdum 2, abdominis fascia prima remotissima, reliquis antrorsum sinuatis.*
- melanochra. 95. *V. nigra*, labio, thoracis linea transversa scutellari, abdominis fasciis sex, femorum apice, tibiis plantisque flavis. *Mus. Lesk. p. 74. n. 419.*  
*Habitat in Europa, abdominis fascia prima remotissima, secunda utrinque sinuata.*
- melanocephala. 96. *V. capite nigro*, puncto inter antennis, thoracis fasciis anteriore interrupta abdominisque quatuor & apicibus lineola flavescens, femorum nigrorum apice tibiis plantisque luteis. *Mus. Lesk. p. 75. n. 420.*  
*Habitat in Europa.*
- erythrocephala. 97. *V. nigra*, capite et abdomine ferrugineis: petiolo nigro apice flavo, segmento primo antérieur nigro posterioribus flavo, tertio quartoque margine flavis. *Mus. Lesk. p. 75. n. 421.*

*Habitat extra Europam, ore, thoracis lateribus, basi maculaque oblonga, scutelli lineolis 2, tibiis plantisque flavis, alis luteis.*

† † *antennis filiformibus, Crabrones Fabricii.*

- tridentata. 98. V. abdomine fasciis duabus flavis, ano tridentato, alis nigris: margine albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 469. n. I. mant. inf. I. p. 294. n. I.*

*Habitat in Europa australi.*

- spinosa. 99. V. thorace posterius bidentato, abdomine fasciis tribus flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 469. n. 2. mant. inf. I. p. 294. n. 2.*

*Habitat in Europa magis australi.*

- cornigera. 100. V. flavescens, thorace nigro flavo maculato, frontis cornu elevato emarginato. *Fabr. mant. inf. I. p. 294. n. 3.*

*Habitat in India, magna, pedibus antennisque ferrugineis, his apice nigris.*

- fossoria. 101. V. thorace immaculato, abdomine maculis utrinque quinque lutescentibus, pedibus nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 469. n. 3. mant. inf. I. p. 294. n. 4.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 946. n. 32. Fn. suec. 1662.\* Spheg fossoria.*

*Habitat in Europæ montibus sabulosis, capite grandi antè truncato: ore argenteo, abdominis maculis posterioribus in fasciam confluentibus.*

- repanda. 102. V. cinereo-villosa, abdomine atro: fasciis quatuor glaucis repandis. *Fabr. mant. inf. I. p. 294. n. 5.*

*Habitat in India, statura rostratæ, nitida, antennis nigris: articulo primo pedibusque ferrugineis, abdomine glabro.*

- subterranea. 103. V. thorace maculato, abdomine utrinque maculis quinque flavis, pedibus ferrugineis. *Fabr. sp. inf. I. p. 470. n. 4. mant. inf. I. p. 295. n. 6.*

*Habitat Hafniæ.*

- maculosa. 104. V. thorace maculato, abdomine atro: maculis utrinque quatuor tibiisque flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 470. n. 5. mant. inf. I. p. 295. n. 7.*

*Habitat in America boreali, mediæ magnitudinis, femoribus, capite, antennisque nigris; harum articulo primo flavo, labio argenteo.*

- flavipes. 105. nigra, thorace maculato, abdomine flavo: segmentorum  
marginibus anoque nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 470. n. 6.*  
*mant. inf. 1. p. 295. n. 8.*  
*Habitat in Italia, mediæ magnitudinis, labio pedibusque*  
*flavis, fronte pube argentea.*
- sexcincta. 106. V. thorace maculato, abdomine fasciis sex flavis; primis  
interruptis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 470. n. 7. mant. inf.*  
*1. p. 295. n. 9.*  
*Habitat in Germania.*
- interrup- 107. V. thorace maculato, abdomine atro: fasciis quinque  
ta. flavis interruptis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 295. n. 10.*  
*Habitat in India, parva, antennis, fronte, mandibularum*  
*apice, femoribusque nigris, ore pedibusque flavis, alio*  
*albidis.*
- cingulata. 108. V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis quinque  
flavis continuis, ano nigro. *Fabr. mant. inf. 1. p. 295.*  
*n. 11.*  
*Habitat Kilonii, et in Hispania, mediæ magnitudinis,*  
*antennarum articulo primo subtus, capite sub antennis,*  
*pedibusque flavis.*
- quadri- 109. V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis quatuor,  
cincta. anoque flavis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 295. n. 12.*  
*Habitat Hafniæ, cingulata affinis, at duplo major.*
- cribraria. 110. V. nigra, abdomine fasciis flavis: intermediis interruptis  
tibiis anticis clypeis concavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 470.*  
*n. 8. mant. inf. 1. p. 296. n. 13.*  
*Fn. suec. 1. n. 1675. Vespa nigra, abdomine fasciis sex*  
*flavis: intermediis tribus interruptis.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 945. n. 23. Fn. suec. 2. n. 1675. Mall.*  
*zool. dan. prodr. n. 1868. Spex cribraria.*  
*Schreb. Naturf. 20. p. 97. Sphecx (cribraria) nigra,*  
*thorace immaculato; abdomine fasciis flavis: secundæ*  
*tertiæque interruptis, clypeis ovatis punctatis.*  
*Uddm. diff. 94. Apis tibiis anticis lamella cribriformi*  
*Raj. inf. p. 255. n. 15.*  
*Rolander act. Stockh. 1751. p. 56. t. 3. f. 1.*  
*Degeer inf. II. 2. 28. f. 1-3.*  
*Habitat in Angliæ et Sueciæ umbellatis.*

- Patellaria. III. *V. nigra*, thorace maculato, abdomine fasciis flavis: fecunda tertiaque interruptis, clypeis tibiarum anticarum ovatis punctatis. *Schreb. Naturf.* 20. p. 95. n. 1.  
*Goeze Naturf.* 2. p. 21. t. 2.  
*Schaeff. ic.* t. 81. f. 2. 3. et (♂) t. 177. f. 7.  
*v. Scheven Naturf.* 15. p. 76. n. 1. et 20. p. 89.  
*Habitat in Germaniæ umbellatis, præsertim ægopodio podagraria, thoracis maculis flavis a cribraria discreta, abdominis fascia prima interdum interrupta.*
- Peltaria. II2. *V. nigra*, thorace immaculato, abdomine fasciis flavis: tribus anterioribus interruptis, tibiarum anticarum clypeis punctatis lineatisque. *Schreb. Naturf.* 20. p. 98. t. 2. f. 6. 7.  
*v. Scheven Naturf.* 15. p. 80. n. 3.  
*Habitat prope Neuwarps Pomeraniæ, cribraria minor.*
- Scutularia. II3. *V. nigra*, thorace immaculato, abdomine maculis quatuor flavis, tibiarum anticarum clypeis lineatis.  
*Schreb. Naturf.* 20. p. 99. n. 4. t. 2. f. 8.  
*v. Scheven Naturf.* 15. p. 82. n. 3.  
*Habitat prope Neuwarps Pomeraniæ, peltaria minor.*
- Palmaria. II4. *V. nigra*, thorace flavo lineato, abdomine immaculato, tibiarum anticarum clypeis bicoloribus. *Schreb. Naturf.* 20. p. 100. t. 2. f. 9.  
*v. Scheven Naturf.* 20. p. 89. n. 7.  
*Habitat in Pomeraniæ truncis quercus.*
- Clypeata. II5. *V. nigra*, abdomine flavo fasciato, thorace attenuato, pedibus anticis concavo-clypeatis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 471. n. 9. *mant. inf.* 1. p. 296. n. 14.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 945. n. 24. *Sphex clypeata.*  
*Schreb. Naturf.* 20. p. 100. n. 5. *Sphex (clypeata) nigra*, thorace immaculato, abdomine lineis flavis: anticis interruptis, clypeis diaphanis obsolete punctatis.  
*Schreb. nov. inf.* 11. t. 1. f. 8. *Apis nigra*, abdomine fasciis sex flavis: primis 2 interruptis, tibiis anticis lamellis integris.  
*von Scheven Naturf.* 15. p. 90. t. 3. f. 19-23.  
*Schaeff. ic.* t. 177. f. 8. 9.  
*Habitat in Germaniæ floribus.*
- Scutata. II6. *V. atra*, ore pedibusque flavescentibus, tibiis anticis membranaceo-dilatatis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 296. n. 15.

*Habitat Hafniæ, clypeata triplo minor, antennarum articulo primo flavo, labii pube argentea, abdomine elongato, cylindrico, immaculato, tibiæ clypeo albo.*

vaga.

117. *V. nigra, abdominis fasciis tribus flavis: primis interruptis, tibiis anticis flavis. Fabr. sp. inf. 1. p. 471. n. 10. mant. inf. 1. p. 296. n. 16.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 946. n. 36. Fn. suec. 1661.\* Scop. ent. carn. 785. Sphex vaga.*

*Habitat in Europæ floribus, thorace nunc maculato, nunc immaculato.*

fabulosa.

118. *V. niger, thorace maculato, abdomine maculis quatuor fasciæque posteriore flavis, pedibus ferrugineis. Fabr. mant. inf. 1. p. 296. n. 17.*

*Habitat Hafniæ, statura vagæ, antennis ferrugineis, orbita oculorum antica flava.*

melanof-  
ticta.

119. *V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis tribus flavis: prima punctis nigris. Fabr. mant. inf. 1. p. 296. n. 18.*

*Habitat Hafniæ, statura et magnitudine vagæ, antennarum articulo primo subius, labii punctis duobus, orbita oculorum pedibusque flavis.*

myracea.

120. *nigra, scutello flavo, abdominis segmentis tribus ferrugine flavis: primo interrupto, tibiis ferrugineis. Fabr. sp. inf. 1. p. 471. n. 11. mant. inf. 1. p. 297. n. 19.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 944. n. 21. Fn. suec. 1653.\* Sphex myracea.*

*Habitat in Europæ floribus frequens.*

arenosa.

121. *V. nigra, abdominis fasciis quatuor flavis: segmento primo punctis duobus flavis. Fabr. mant. inf. 1. p. 297. n. 20.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 946. n. 31. Fn. suec. 1660.\* Sphex arenaria.*

*Habitat in Daniæ, Sueciæ arenosis, cuniculos fodiens, pedibus, scutellique linea transversa et punctis 2 flavis.*

hispanica.

122. *V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis sex flavis subinterruptis, alis albis apice fuscis. Fabr. mant. inf. 1. p. 297. n. 21.*

*Habitat in Hispania, magna, labio late flavo, antennis rufis ante apicem nigris, pedibus ferrugineis.*



123. *V. lævis atra*, thorace maculato, abdomine antè fasciâ punctis duobus anoque flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 471. n. 12. *mant. inf.* 1. p. 297. n. 22.  
*Habitat in Germania, parva, labio argenteo, antennarum articulo primo subtus pedibusque flavis.*
124. *V. lævis atra*, abdomine pedibusque ferrugineo flavis, labio albo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 471. n. 13. *mant. inf.* 1. p. 297. n. 23.  
*Habitat ad Caput bonæ spei, parva, macula inter antennis tridentata alba, thorace nunc maculato nunc immaculato, abdomine vivæ sulphureo: segmento primo nigro.*
125. *V. flava nigro maculata*, femoribus posterioribus crassissimis denticulatis flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 472. n. 14. *mant. inf.* 1. p. 297. n. 24.  
*Habitat in America meridionali.*
126. *V. atra*, scutello punctis duobus sub scutello abdominisque fasciis tribus flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 472. n. 15. *mant. inf.* 1. p. 297. n. 25.  
*Habitat in America meridionali.*
127. *V. scutello mucronato*, abdominis segmentis tribus punctis duobus albis. *Fn. suec.* 1681.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 472. n. 16. *mant. inf.* 1. p. 297. n. 26.  
*Habitat in Europæ floribus, imprimis umbellatis, thorace immaculato.*
128. *V. atra glabra*, labio argenteo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 472. n. 17. *mant. inf.* 1. p. 297. n. 27.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 946. n. 36. *Fn. suec.* 1663.\* *Sphex atra glabra*, labio argenteo, palmis fuscis.  
*Habitat in Europæ floribus.*
129. *V. nigra*, thorace hirsuto, antennis alisque rufescentibus, abdomine fasciis quinque interruptis flavis. *Forst. nov. inf. sp.* 1. p. 90.  
*Habitat in Hispania ad fretum Gaditanum, magnitudine vulgaris, interruptæ affinis, maxillis, antennarum basi, thoracis lineis punctisque, femorum tibiarumque apice flavis, abdomine sessili glabro.*
130. *V. thorace maculato*, abdomine fasciis sex flavis dorso angustioribus; prima interdum interrupta, pedibus flavis. *Mus. Lesk.* p. 75. n. 425.  
*Habitat in Europæ.*

- punctula- 130. V. thorace maculato, pedibus basi nigris abdominisque  
ta. fasciis sex flavis; prima e punctis tribus tertiaque interrupta, labio argenteo. *Mus. Lesk. p. 75. n. 426.*  
*Habitat in Europa.*
- Argyrof- 131. V. thorace maculato, scutello concolore, abdomine  
toma. ciis sex flavis, labio argenteo, femoribus nigris,  
plantisque flavis. *Mus. Lesk. p. 75. n. 427.*  
*Habitat in Europa.*
- margina- 132. V. nigra punctata, abdominis fasciis quatuor, ano mar-  
ta. ginato apice truncato bidentato. *Mus. Lesk. p. 75.  
n. 428.*  
*Habitat in Europa, insigni in abdominis fasciis petiolos utrinque adfidentibus maculis varietate, pedibus basi nigris, femoribus apice truncatis.*
- Chrysof- 133. V. punctata nigra, fronte, ore, alarum puncto callosa  
toma. abdominis segmenti quarti macula utrinque triangulari  
tibiis plantisque flavis. *Mus. Lesk. p. 76. n. 429.*  
*Habitat in Europa, abdominis segmento primo basi, femore do toto, in medio triangulo nigro, ano marginato, femoribus ferrugineis: 4 anticis posterius nigris.*
- flavipes. 134. V. antennarum basi, maxillis, tibiis, plantis, abdominisque fasciis sex flavis: tertia interrupta, labio argenteo, thorace maculato. *Mus. Lesk. p. 76. n. 431.*  
*Habitat in Europa, femoribus nigris, 4 anticis subnigris flavis, abdominis petiolo interdum tripunctato fasciis que etiam secunda interrupta.*
- ochropus. 135. V. thorace maculato, labio argenteo femorum nigrorum apice, tibiis, plantis abdominisque fasciis tribus flavis: anticis duabus interruptis. *Mus. Lesk. p. 76. n. 432.*  
*Habitat in Europa.*
- unifascia- 136. V. thorace maculato, labio argenteo, abdominis seg-  
ta. menti quatuor anticis utrinque macula flava, quinto fasci-  
cia pedibusque ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 76. n. 434.*  
*Habitat in Europa.*
- Melanof- 137. V. thorace maculato, labio nigro tridentato, antennis  
toma. maxillis pedibusque rufo-luteis, abdominis segmento primo et secundo utrinque macula, quarta fascia flava. *Mus. Lesk. p. 76. n. 436.*  
*Habitat in Europa.*

- cylindrica. 138. V. labio pedibusque nigris, thorace maculato abdomineque cylindricis: segmentis tribus anticis supra fascia, subtus utrinque macula flava. *Mus. Lesk. p. 76. n. 438.*  
*Habitat in Europa, labii utrinque linea, tiliarumque posteriorum basi flavis, antennis apice ferrugineis.*
- pubescens. 139. V. thorace immaculato pubescente, fronte, ore tibiis plantisque flavis, abdominis petiolati segmentis margine luteis. *Mus. Lesk. p. 76. n. 438. b.*  
*Habitat in Europa, antennis femoribusque 4 anticis nigris.*
- nigerrima. 140. V. tota nigra. *Mus. Lesk. p. 77. n. 441.*  
*Habitat - - -*
- canescens. 141. V. nigra canescens, abdominis petiolati segmentis duobus anticis posterius gibbosis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 442.*  
*Habitat in Europa.*
- chrysopus. 142. V. labio argenteo, thorace anterieus abdominisque petiolo utrinque puncto, segmentis quatuor anticis utrinque macula oblonga pedibusque flavis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 443.*  
*Habitat in Europa, pedum basi nigra.*
- ferruginea. 143. V. nigra, fronte labioque argenteis, thorace immaculato, abdominis petiolo apice, segmentoque primo, antennis tibiis plantisque ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 444.*  
*Habitat in Europa, tibiis 4 posterioribus apice nigris.*
- chrysgona. 144. V. labio argenteo, thorace immaculato, abdomine nigro cano - nitente, geniculis flavis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 445.*  
*Habitat in Europa.*
- immaculata. 145. V. nigra, thorace immaculato, fronte labioque subargenteis, abdomine petiolato, plantis subserrugineis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 446.*  
*Habitat in Europa.*
- dichroa. 146. V. nigra, macula utrinque ad oculum aliaque sub alis, thoracis margine antico geniculisque flavis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 447.*  
*Habitat in Europa.*
- tibialis. 147. V. labio argenteo, thorace maculato, femoribus nigris, tibiis flavis, posterioribus intus fuscis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 448.*  
*Habitat in Europa,*

- clavata. 148. V. tibiis posterioribus abdomineque petiolato clavatis: segmento primo apice luteo, labio argenteo, thorace antèrius puncto utrinque flavo. *Mus. Lesk. p. 77. n. 449.*  
*Habitat in Europa, plantis flavis, femoribus nigris basi apice flavis, tibiis flavis, mediis macula intus nigra posterioribus medio nigris apice luteis.*
- lutea. 149. V. nigra, thorace immaculato, abdominis petiolato apice, maxillis, antennis, alarum macula, tibiis plantisque luteis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 450.*  
*Habitat in Europa.*
- braccata. 150. V. nigra, thorace immaculato, labio argenteo, antennis basi antèrius, pedibusque auticis flavis, femoribus supra nigris. *Mus. Lesk. p. 77. n. 451.*  
*Habitat in Europa.*
- flavicans. 151. V. nigra, thorace utrinque puncto, maxillis, antenarum basi antèrius, tibiis anticis posteriorumque quatuor basi flavis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 452.*  
*Habitat in Europa.*
- \* *lingua inflexa quinquesida*, *Bembeces Fabricii.*
- signata. 24. V. labio superiori rotundato integro, corpore nigro flavoque vario. *Fabr. sp. inf. 1. p. 456. n. 1. mant. inf. 1. p. 285. n. 1.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 952. n. 24. Mus. Lüd. Utr. 4to Vespa thorace supra nigro lineis quatuor fasciisque duobus flavis.*  
*Sulz. hist. inf. t. 27. f. 9.*  
*Habitat in America meridionali.*
- punctata. 152. V. labio superiori integro, abdominis segmentis annis punctis quatuor flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 458. n. 2. mant. inf. 1. p. 285. n. 2.*  
*Habitat in Brasilia.*
- rostrata. 253. V. labio superiori conico fisso, abdomine atro: fasciis glaucis repandis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 458. n. 3. mant. inf. 1. p. 285. n. 3.*  
*Sulz. hist. inf. t. 27. f. 10. Vespa armata.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 957. n. 25. Fn. suec. 2. 1700. It. 600. 336. Apis labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis.*

*Fn. suec. I. n. 999.* Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, incisuris abdominis glabris, margine nigris.

*Habitat in Europæ monticulis arenosis, in singulis nidis pullo unico.*

olivacea. 154. V. labio conico flavo, abdomine glauco: segmentorum marginibus nigris, ano tridentato. *Fabr. mant. inf. I. p. 285. n. 4.*

*Habitat in Barbariæ plantis, glaucae proxime affinis, ex cinereo fusca, antennarum nigrarum basi pedibusque flavis.*

glauca. 155. V. labio conico, abdomine glauco: segmentis duobus nigris. *Fabr. mant. inf. I. p. 285. n. 5.*

*Habitat Tranquebariæ, statura rostratæ, flavescens, fronte, thoracisque dorso fuscis, abdominis segmentis singulis punctis 2 nigris.*

tranquebarica. 156. V. labio conico, abdomine glauco: fasciis atris repandis. *Fabr. mant. inf. I. p. 286. n. 6.*

*Habitat Tranquebariæ, statura rostratæ, capite, antennis subtus, scutelli arcubus 2 pedibusque flavis, vertice thoracisque dorso fuscis; abdominis fasciis 6, mandibulis apice atris.*

fasciata. 157. V. nigra, labio rotundato, abdomine fasciis sex flavis: anticis quinque interruptis. *Fabr. sp. inf. I. p. 458. n. 4. mant. inf. I. p. 286. n. 7.*

*Habitat in Italia, rostratæ magnitudine, cinereo-pubescent, thorace fusco immaculato, antennis nigris: articulo primo subtus flavo, ultimo ferrugineo; labio pedibusque flavis, femoribus nigris, ano tridentato.*

indica. 158. V. nigra, labio rotundato integro, thorace maculato, abdomine fasciis quinque interruptis flavis. *Fabr. mant. inf. I. p. 286. n. 8.*

*Habitat in India, parva, maxillis testaceis apice nigris, ore flavo, abdomine glabro, pedibus subtestaceis, femoribus glabris.*

ruficornis. 159. V. labio subconico, thorace fusco flavo-immaculato, abdomine nigro: fasciis sex flavis, antennis pedibusque ferrugineis. *Fabr. mant. inf. I. p. 286. n. 9.*

*Habitat in Hispania, statura fasciatæ, capite fusco: ore flavo, abdominis fasciis latis: primis 4 interruptis.*

348. Apis. *Os corneum* : maxilla labioque apice membranaceis, lingua inflexa. *Palpi* quatuor inæquales, filiformes. *Antennæ* filiformes, breves. *Alæ* planæ. *Aculeus* feminis & neutris punctorius reconditus.

.. \*\* *lingua quinquesida, palpis brevissimis.*

- linguaria. 25. A. antennis nigris longitudine corporis, thorace cinereo abdomine nigro. *Fabr. sp. inf. I. p. 487. n. 82. mant. inf. I. p. 306. n. 96.*  
*Habitat in Saxonix floribus, lingua septemfida.*

- glauca. 56. A. antennis ferrugineis longitudine corporis hirsuti glauque. *Fabr. sp. inf. I. p. 487. n. 81. mant. inf. I. p. 306. n. 95.*  
*Habitat in Oriente.*

- longicornis. 1. A. antennis longitudine corporis hirsuti fulvique. *Fr. suec. 1684.\* Scop. ent. carn. 794. Fabr. sp. inf. I. p. 486. n. 80. mant. inf. I. p. 306. n. 94.*  
*Scop. hist. nat. 4. p. 8. n. 1. Eucera longicornis. Swammerd. bibl. nat. 1. 26. f. 6.*  
*Raj. inf. p. 243. n. 1.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 413. n. 10.*  
*Habitat in Europæ & Sibirix floribus, lingua septemfida.*

- tumulo- 2. A. antennis longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque rum. flavescens. *Fr. suec. 1685.\* It. gotl. 336. Fabr. sp. inf. I. p. 486. n. 79. mant. inf. I. p. 306. n. 93.*  
*Sulz. hist. inf. 1. 27. f. 14.*  
*Habitat in Europæ floribus.*

- clavicornis. 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdomine fasciis duabus flavis interruptis. *Fr. suec. 1686.\**  
*Habitat in Europa; an hujus generis..?*

Apis, primæ potissimum tribus, vivunt in societate gynæcocratica, favos arundineos, nectare florum, melle, fructibus dulcibus visitantes; pupa quiescens imagini simillima, larva apus mollis specierum primi ordinis gregaris intra cellulas hexagonas, andrenarum antè gibbum obtusa, postè attenuata.

- farfarise-qua. 57. *A. antennis rectis abdomine brevioribus. Scop. ent. carn. n. 800.*  
*Scop. ann. hist. nat. 4. p. 9. n. 2. Eucera farfarisequa.*  
*Habitat in Carniolia, primo vere prodians.*
- curvicornis. 58. *A. nigricans incana, antennis apice intortis subclavatis, abdomine subrotundo, alarum margine atro.*  
*Scop. ann. hist. nat. 4. p. 9. n. 3. Eucera curvicornis.*  
*Habitat circa Cremonizium Hungariæ, longicorni affinis, at minor, solitaria.*
- centuncularis. 4. *A. nigra, ventre lana fulva. Fn. suec. 1687.\* Scop. ent. carn. 799. Fabr. sp. inf. 1. p. 484. n. 59. mant. inf. 1. p. 304. n. 70.*  
*Raj. inf. p. 242. n. 6.*  
*Reaumur. inf. 6. t. 10. f. 3. 4.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 410. n. 5.*  
*Schæff. ic t. 252. f. 6. 7.*  
*Habitat in Europa, intra terram plures nidos cylindricos tanquam centunculos ex foliis rosæ formans.*
- Punctata. 59. *A. nigra cinereo-villosa, abdomine atro: segmen- utrinque puncto albo, scutello integro. Fabr. sp. inf. 1. p. 484. n. 60. mant. inf. 1. p. 304. n. 71.*  
*Habitat in Angliæ floribus, in Calabria.*
- cincta. 60. *A. thorace cinereo-villoso, abdomine fusco: segmentorum marginibus fulvis. Fabr. sp. inf. 1. p. 484. n. 61. mant. inf. 1. p. 304. n. 72.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, magna, fusca, plantis 4 posterioribus fulvo-villosis.*
- bomby-leus. 61. *A. cyanea nitida, abdomine æneo. Fabr. sp. inf. 1. p. 484. n. 62. mant. inf. 1. p. 304. n. 73.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- muscaria. 62. *A. cærulescens, ano albido. Fabr. sp. inf. 1. p. 484. n. 63. mant. inf. 1. p. 304. n. 74.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- hæmorrhoidalis. 63. *A. atra, abdomine æneo, ano rufo. Fabr. sp. inf. 1. p. 484. n. 64. mant. inf. 1. p. 304. n. 75.*  
*Habitat in insulis, Americæ meridionali oppositis.*
- cineraria. 5. *A. nigra, thorace hirsuto albicante: fascia nigra, abdomine cærulescente. Fn. suec. 1688.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 481. n. 42. mant. inf. 1. p. 302. n. 47.*

*Schaeff. ic. t. 22. f. 5. 6.*  
*Habitat in Europæ floribus.*

- analis. 64. *A. thorace villoso cinereo, abdomine cærulecente; ano nigro.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 481. n. 43. mant. inf. 1. p. 302. n. 48.*  
*Habitat in America.*
- hæmor-  
 rhousa. 65. *A. thorace villoso ferrugineo, abdomine atro, lateribus glauco maculatis, ano ferrugineo.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 481. n. 44. mant. inf. 1. p. 302. n. 49.*  
*Habitat in Germania, nigra.*
- mexica-  
 na. 6. *A. atra, alis atro-cærulecentibus, abdominis petiolo obovato.*  
*Habitat in America, magna, sphegis facie.* Rolander
- carbona-  
 ria. 7. *A. atra, alis cærulecente-fuscis.*  
*Habitat in Africa, magnitudine mellificæ, levissime pubescens, thorace posterius retuso.*
- retusa. 8. *A. nigra subhirta, abdominis basi retusa, tibiis posterioribus extus lanatis.* *Fn. suec. 1689.\**  
*Habitat in Europa.*
- rufa. 9. *A. fusca, abdomine rufescente, fronte alba.* *Fn. suec. 1690.\**  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 483. n. 53. mant. inf. 1. p. 304. n. 64.*  
*Raj. inf. p. 242. n. 7.*  
*Sulz. hist. inf. t. 27. f. 15.*  
*Habitat in Europæ floribus frequens, antennis nigris, corpore brevioribus.*
- lanata. 66. *A. thorace ferrugineo, abdomine nigro fasciato, ventre lana nivea.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 483. n. 54. mant. inf. 1. p. 304. n. 65.*  
*Habitat in America.*
- bicolor. 67. *A. nigra, abdomine hirta supra fulvo subtus niveo.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 483. n. 55. mant. inf. 1. p. 304. n. 66.*  
*Habitat in India, statura centuncularis, at major.*
- villosa. 68. *A. atra, thorace abdomineque cinereo-hirtis, ventre lana atra.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 483. n. 56. mant. inf. 1. p. 304. n. 67.*  
*Habitat in India.*



- pubes-  
cens. 69. *A. corpore cinereo pubescente immaculato. Fabr. sp. inf.*  
I. p. 484. n. 57. *mant. inf.* I. p. 304. n. 68.  
*Habitat in Italia, parva, abdominis segmentis margine*  
*albidioribus.*
- myracea. 70. *A. nigra, abdomine toto ferrugineo. Fabr. sp. inf.* I.  
p. 484. n. 58. *mant. inf.* I. p. 304. n. 69.  
*Habitat in nova Hollandia.*
- tunetana. 71. *A. nigra, thorace hirsuto rufo, abdominis segmentis ma-*  
*gine rufo ciliato. Fabr. mant. inf.* I. p. 304. n. 63.  
*Habitat in regno Tunetano, statura & magnitudine rufæ.*
- bicornis. 10. *A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirsuto rufo.*  
*Fn. suec.* 1691.\* *Fabr. sp. inf.* I. p. 483. n. 52. *mant.*  
*inf.* I. p. 304. n. 62.  
*Habitat in Europa, copula connexam cum rufa vidit Forskål.*
- maxillo-  
sa. 11. *A. nigra, maxillis prominentibus, antennis thorace bre-*  
*vioribus, abdomine cylindrico subius luteo-hirsuto. Fabr.*  
*sp. inf.* I. p. 486. n. 75. *mant. inf.* I. p. 305. n. 86.  
*Habitat in Europæ floribus, quadricinctæ affinis, supra-*  
*nuda, antennis subclavatis, abdominis segmentis mar-*  
*gine interrupta albis.*
- florea. 72. *A. cinereo - villosa, abdomine glabro rufo apice nigro.*  
*Fabr. mant. inf.* I. p. 305. n. 87.  
*Habitat in India, nigra, tibiis posterioribus valde compressis.*
- trunco-  
rum. 12. *A. nigra glabra, fronte albida pubescente, abdomine seg-*  
*mentis margine albidis subius flavicante. Fn. suec.* 1692.\*  
*Habitat in Europa.*
- floriformis.  
13. *A. hirsuta, abdomine cylindrico incurvo, ano bidentato.*  
*Fabr. sp. inf.* I. p. 486. n. 76. *mant. inf.* I. p. 305. n. 88.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 954. n. 13. *Fn. suec.* 1704.\* *Apis*  
*nigra, abdomine subcylindrico incurvo, ano bidentato,*  
*tibiis posticis apice spinosis.*  
*Scop. ent. carn.* 796.  
*Habitat in Europa, in floribus pernoctans.*
- flavipes. 73. *A. nigra æneo - nitida, pedibus flavis. Fabr. mant. inf.*  
I. p. 305. n. 89.  
*Habitat Kilonii, statura floriformis, at duplo minor, la-*  
*bio flavo.*

- dentata. 14. *A. viridis nitida*, alis nigris, femoribus posterioribus dentatis. *Mus. Lud.* 413.\* *Fabr. sp. inf.* I. p. 484. n. 65. *mant. inf.* I. p. 305. n. 76.  
*Sulz. hist. inf.* t. 27. f. 16.  
*Habitat in insulis, Americæ meridionali oppositis, lævis.*
- cordata. 15. *A. viridis nitida*, alis hyalinis, abdomine cordato, tibus posterioribus dilatatis. *Mus. Lud. Utr.* 414.\* *Fabr. sp. inf.* I. p. 485. n. 66. *mant. inf.* I. p. 304. n. 77.  
*Degeer inf.* 3. p. 572. n. 3. t. 28. f. 5.  
*Habitat in Surinamo.*
- verficolor. 74. *A. thorace hirto cinerascens*, abdomine cyaneo, ano rufescens. *Fabr. sp. inf.* I. p. 485. n. 67. *mant. inf.* I. p. 304. n. 78.  
*Habitat in insulis, Americæ meridionali oppositis.*
- mellifica. 22. *A. pubescens*, thorace subgriseo, abdomine fusco, tibus posterioribus ciliatis: intus transverse striatis. *Fn. succ.* 1697. *Scop. ent. carn.* 811. *Fabr. sp. inf.* I. p. 480. n. 37. *mant. inf.* I. p. 302. n. 42.  
*Raj. inf.* p. 240. *Apis domestica* sive vulgaris.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 407. n. 1. *Apis gregaria.*  
*Mouff. inf.* 2.  
*Aldrov. inf.* 20.  
*Jonst. inf.* I. t. 2.  
*Swammerd. bibl. nat.* t. 17. f. 1. (operar). 3. (♀) & (♂) 4.  
*Reaum. inf.* 5. t. 21. 23. t. 22. f. 1. (oper.) 2. (♂) & (♀) 4.  
*Sulz. inf.* t. 19. f. 123.  
*Habitat in Europæ arboribus cavis, frequentius culta hospitatur.*

REGINA (Femina) unica, altior, oblongior, aculeata, antennarum articulis 10. FUCI (Mares) ad 1600, inermes, antennarum articulis 11. OPERARIÆ (Spadones) ad 20000, antennarum articulis 15, ventriculis 2, mellis ceræque, aculeatæ ense retrorsum serrato, inflammantem latente intra vaginam cuspidatam.

RESPUBLICA Alvearii gynæocratica est, dum Femina imperans semper inclusa, operariorum custodum satellitibus assidue stipata, antennis obvium marem salutatur, infilientem quoque comprimit cum illius vitæ dispendio; parit dein ova ad 40000 sæpe quotannis, in adaptatis favi cellis; his exclusis gradu secundo supra calorem æstatis consuetum, adulescunt larvæ sextiduo, nent ad parietes cellæ, ope-

riuntur usque dum adultæ evolant, alteroque die mellificæ: Harum femina junior, per triduum, omni horæ quadrante, stridorem edit, eoque admonet emigraturum in examina gregem. Mares, ignavum pecus, incurii apri- cantur serenis diebus, gulæ dediti. Spadones, operarii, neutri, indefessi mel e nectare, ceram e polline potissimum florum sedulo legunt, quadrantis milliarii spatio, quoties per calum licet, reducunt, favos cereos struunt sexangu- lari-prismaticos, easque melle replent, seminam, mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, mira munditia impura auferunt, vigilias & stationes ad portas instituunt, hostes arcent aculei ictu, maresque demum transfuclis nuptiis occidunt, expellunt. Examinant emit- tendo colonias femina duce ad novas quærendas sedes su- perato solstitio æstivo. Hostes imprimis sunt Myrmeco- phagæ, Mures, Ursus Arctos, Viverra Rtel, Motacilla alba, Merops Apiafter, Cuculus indicator, Picus viridis, Falco apivorus, Pavones, Hirundines, Bufones, Pha- lænæ mellonella, cereana, &c. Apes fures, vespæ, pe- diculi, Aranea calycina, Fumus, Frigus intempestivum. e. a. Tulipæ flores captivant. Flores melliferi non omnes, præcipui sunt tetradynamarum, echii, boraginis, verbasci, serpylli; inprimis Erica Suecis & Lüneburgen- sibus, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonensibus, Thymus Atticis, Arbutus Corsis, Absin- thium Sardis, Aconitum Ponticis, &c. hinc mellis pre- tium & indoles varia. Pan Apum vestitur a D. D. J. O. Hagstrom; historiam apum dederunt Reaumur, Aubon- ton, Pluche, Albrecht, Riem aliique.

--- ipsæ Regem parvosque Quirites

Sufficiunt, aulasque & cerea Regna refiunt. Virg.

disjuncta. 75. A. nigra, thorace posterius abdomineque antèrius to- mentosis flavis, alis fuscis. Fabr. sp. inf. I. p. 481. n. 38. mant. inf. I. p. 302. n. 43.

Habitat in America, magnitudine mellificæ, abdomine cyaneo, nitido.

rufipes. 76. A. nigra, thorace posterius abdomineque antèrius tomen- toso-ferrugineis, alis testaceis apice fuscis. Fabr. sp. inf. I. p. 481. n. 39. mant. inf. I. p. 302. n. 44.

Habitat in Africa æquinoctiali, magna, pedibus ferrugineis.

thoracica. 77. A. atra, thorace rufo, alis apice fuscis. Fabr. sp. inf. I. p. 481. n. 40. mant. inf. I. p. 302. n. 45.

Habitat in Danicæ nemoribus.

- flavifrons. 78. *A. thorace hirsuto albicante : fascia nigra, abdomine*  
*cærulescente, ano cinereo. Fabr. sp. inf. 1. p. 481.*  
*n. 41. mant. inf. 1. p. 302. n. 46.*  
*Habitat in Brasilia.*
- cunicularia. 23. *A. pallescens, thorace ferrugineo, abdomine fusco, pedibus*  
*undique villosis. Fn. suec. 1698.\* Fabr. sp. inf. 1.*  
*p. 480. n. 36. mant. inf. 1. p. 302. n. 41.*  
*Habitat in Europæ terra sabulosa sicciore, quam foraminibus*  
*pluribus parum remotis penetrat, & distinctæ inædificanc plures, ceterum mellificæ simillima.*
- argillosa. 26. *A. rostro inflexo unico, ferruginea, abdominis*  
*clavato curvato.*  
*Syst. nat. X. p. 569. Sphecx ferruginea, abdominis*  
*uniarticulato curvato, antennis clavatis, maxillis porrectis.*  
*Habitat in Surinamo, antennarum articulis 10-12, maxillis*  
*subulatis, prominentibus, edentulis, rostrum bicaule*  
*amplexantibus, abdominis segmento primo campanulato*  
*fusco, larva intra globulos argillaceos habitante; an*  
*hujus tribus, aut adeo generis? Rolander.*
- lagopus. 27. *A. grisea, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis posterioribus*  
*clavatis, ano emarginato. Fn. suec. 1702.\* Fabr.*  
*sp. inf. 1. p. 480. n. 33. mant. inf. 1. p. 301. n. 37.*  
*Sulz. hist. inf. t. 27. f. 17.*  
*Habitat in Europæ floribus.*
- muffitans. 79. *A. cyanea nigro-hirta, abdomine cupreo fulvo : segmento*  
*primo nigro. Fabr. mant. inf. 1. p. 301. n. 38.*  
*Habitat in Cayenna, magna, antennis nigris, alis sub-*  
*ferrugineis apice albidis.*
- pilipes. 80. *A. grisea, pedibus intermediis fasciculato-pilosis. Fabr.*  
*sp. inf. 1. p. 480. n. 34. mant. inf. 1. p. 302. n. 39.*  
*Pallas spicil. 7001. 9. p. 24. t. 1. f. 14. Apis plumipes.*  
*Habitat in Anglia.*
- plumipes. 81. *A. thorace fulvo, abdomine nigro : apice fulvo, tibiis*  
*posterioribus compresso-dilatatis hirsutis atris. Fabr. sp.*  
*inf. 1. p. 480. n. 35. mant. inf. 1. p. 302. n. 40.*  
*Habitat in India, fronte antennisque nigris, illius tibiis*  
*labioque fulvis.*

- manicata. 28. *A. cinerea*, abdomine nigro : maculis lateralibus flavis ,  
 ano quinque - dentato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 482. n. 45.  
*mant. inf.* 1. p. 302. n. 50.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 958. n. 28. *Fn. suec.* 1701.\* *Apis*  
*nigra*, pedibus anticis hirsutissimis, abdomine maculis  
 flavis lateralibus, ano tridentato.  
*Swammerd. bibl. nat.* t. 26. f. 4.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 408. n. 3.  
*Schaeff. icon.* t. 32. f. 11. 12.  
*Habitat in Europæ arboribus cavis.*
82. *A. abdomine maculis flavis lateralibus subtus hirsutissimo :*  
*segmentis tribus ultimis utrinque dentatis.* *Fabr. sp. inf.*  
 1. p. 486. n. 46. *mant. inf.* 1. p. 302. n. 51.  
*Habitat in Europa australi.*
83. *A. thorace hirsuto ferrugineo, abdomine atro : fasciis tribus*  
*interruptis albis, tarsis posterioribus angulato - dilatatis.*  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 482. n. 47. *mant. inf.* 1. p. 302. n. 52.  
*Pallas it.* 2. p. 731. n. 93. *Apis Ireos.*  
*Habitat in Russiæ iris floribus, maculata major, ore,*  
*labio pedibus flavis.*
84. *A. nigra, thorace maculato, abdomine maculis utrinque*  
*sex transversis flavis, ano integro.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 482.  
 n. 48. *mant. inf.* 1. p. 303. n. 54.  
*Habitat in Italia, ore, punctis verticalibus, thoracis ma-*  
*culis lateralibus, tibiisque supra flavis, femoribus rufis.*
85. *A. thorace nigro immaculato, abdomine atro : maculis*  
*utrinque sex transversis rufis.* *Fabr. mant. inf.* 1. p. 302.  
 n. 53.  
*Habitat in Barbariæ floribus, statura maculata, at paulo*  
*major, alis obscuris, antennis pedibusque ferrugineis,*  
*illis apice nigris, abdomine subtus aureo-hirsuto.*
86. *A. pubescens nigra, abdomine strigis quinque flavis : an-*  
*ticis duabus interruptis, ano bidentato.* *Fabr. sp. inf.* 1.  
 p. 482. n. 49. *mant. inf.* 1. p. 303. n. 55.  
*Habitat in Italia, statura maculata, at thorace immaculato*  
*magis pubescente.*
87. *A. nigra, abdominis segmentis maculis quatuor trans-*  
*versis flavis.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 483. n. 50. *mant. inf.*  
 1. p. 303. n. 56.

*Habitat in Italia, maculatæ affinis, macula ad labium utrinque, puncto pone oculos parva, thoracis linea marginali, maculisque duabus scutellaribus, pedibusque flavis.*

rotunda- 88. *A. nigra cinereo-hirta, abdomine subglobofo: segmentorum marginibus albis. Fabr. mant. inf. I. p. 303. n. 57.*  
ta. *Habitat Hafniæ, statura variæ, at minor.*

erythro- 89. *A. fusco ferrugineoque varia, abdomine flavo: segmentorum marginibus atris. Fabr. mant. inf. I. p. 303. n. 58.*  
pus. *Habitat in Hispania, statura & magnitudine, labio flavo, thorace, antennis femorumque basi nigris.*

ferrugi- 90. *A. capite thoraceque nigris ferrugineo maculatis, abdomine pedibusque ferrugineis. Fabr. mant. inf. I. p. 303. n. 59.*  
nea. *Habitat in Hispaniæ floribus, statura variæ, at duplo minor, alis fuscis.*

trispino- 91. *A. nigra, abdomine utrinque punctis duobus flavis, scutello trispinoso. Fabr. mant. inf. I. p. 303. n. 60.*  
fa. *Habitat Halæ Saxonum parva, statura ferrugineæ, ovis pube argentea; thorace immaculato, pedibus apice ferrugineis.*

quadri- 29. *A. fusca, abdomine cingulis quinque albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis. Fn. suec. 1703.\* Fabr. sp. inf. I. p. 485. n. 68. mant. inf. I. p. 305. n. 79.*  
dentata. *Swammerd. bibl. nat. t. 26. f. 4.*  
*Habitat in Europa.*

lanipes. 92. *A. thorace cinereo, abdomine rufo, pedibus posterioribus hirsutissimis. Fabr. sp. inf. I. p. 485. n. 69. mant. inf. I. p. 305. n. 80.*  
*Habitat in insulis, Americæ meridionali oppositis.*

cæcu- 93. *A. fusca, abdomine glabro ferrugineo utrinque nigro maculato. Fabr. sp. inf. I. p. 485. n. 70. mant. inf. I. p. 305. n. 81.*  
tiens. *Habitat in Liphæ hortis.*

tridentata. 94. *A. scutello tridentato, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis. Fabr. sp. inf. I. p. 485. n. 71. mant. inf. I. p. 305. n. 82.*  
*Habitat in insulis, Americæ meridionali oppositis.*

fasciata. 30. *A. supra lutea; fascia bascos alarum atra. Fabr. sp. inf. I. p. 483. n. 51. mant. inf. I. p. 304. n. 61.*

*Habitat in Africa, manicata facie, antennis nigris, pectore subtus albedo, abdominis segmentis duobus primis atris: lateribus albis, tibiis valde hirsutis atris.*

31. *A. nigra*, thoracis ambitu rufo.

*Habitat in Barbaria, formicæ majoris magnitudine, abdomine ex ovato subulato, ad incisuras vitris albidis pubescente: segmento primo minimo, secundo maximo.*

32. *A. fusca*, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis, scutello inermi. *Fn. Suec. 1705.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 485. n. 72. mant. inf. 1. p. 305. n. 83. Raj. inf. p. 252. n. 4.*

*Reann. inf. 6. t. 11. f. 2 - 4.*

- β) *Apis alis cyaneis Fabr. sp. inf. 1. p. 485.*

*Habitat in Europæ floribus, β) in nova Hollandia.*

95. *A. cinerea*, abdomine cylindrico nigro: fasciis sex albis, pedibus flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 485. n. 73. mant. inf. 1. p. 305. n. 84.*

*Habitat in America, florifummi major.*

96. *A. nigra*, abdomine cylindrico: fasciis quatuor albis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 486. n. 74. mant. inf. 1. p. 305. n. 85.*

*Habitat in Soroe Danorum.*

33. *A. nigra*, fronte annulisque pedum albis. *Fn. Suec. 1706.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 486. n. 77. mant. inf. 1. p. 305. n. 90.*

*Habitat in Europæ & Sibiria floribus frequens, parva, moschum olens.*

97. *A. viridis*, abdomine maculis quatuor atris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 305. n. 91.*

*Habitat Tranquebariæ, parva, statura annulata, antennis nigris, labio testaceo.*

98. *A. fusca*, abdominis medio rufo, tibiis albis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 486. n. 78. mant. inf. 1. p. 306. n. 92.*

*Habitat in Italia, parva, statura annulata pedibus nigris, abdominis segmentis secundo tertioque interdum rufis: macula media nigra.*

35. *A. nigra glabra*, abdomine, antennis, ore pedibusque ferrugineis.

*Habitat in Europa, parva, thoracis puncto utrinque flavo elevato, abdomine ovato glabro, femorum basi nigra; an hujus tribus?*

- bipuncta- 36. *A. hirsuta atra*, abdominis cingulis duobus flavis: primo  
ta. punctis duobus lateralibus nigris. *Lepechin it. 1. t. 17. f. 3.*  
*Habitat in Sibiria.*
- cariofa. 37. *A. fusca subvillosa*, fronte pedibusque flavis. *Fn. Suec.*  
1708.\*  
*Habitat in Europæ ligno carioso.*
- dimidia- 99. *A. hirsuta atra*, dorso fasciis duabus flavis interruptis  
ta. alis a basi ad medium rubicundis, cetera fuscis. *Lepechin*  
*it. 1. t. 17. f. 10.*  
*Habitat ad mare Caspium.*
- latipes. 100. *A. hirsuta atra*, tarsis anticis explanatis flavis intus  
ciliatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 475. n. 1. mant. inf. 1.*  
*p. 299. n. 1.*  
*Drury inf. 2. t. 48. f. 2.*  
*Habitat in Sina.*
- violacea. 38. *A. hirsuta atra*, alis violaceis. *Mus. Lud. Utr. 415.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 416. n. 19. Scop. ent. carn. 812.*  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 475. n. 2. mant. inf. 1. p. 299. n. 2.*  
*Degeer inf. 3. p. 576. n. 10. t. 28. f. 15. Apis gigas.*  
*Petiv. gozoph. t. 12. f. 5.*  
*Reaum. inf. 6. t. 5. f. 1. 2.*  
*Habitat in Europæ Sibiricæ que magis australis & Indiæ virens*  
*cis exsiccatis, quos perforat, secundum longitudinem ex-*  
*cavat; ibique plures nidos, singulos annulis 4, 5 ligneis*  
*distinctos a fundo incipiens polline herbarum mellis mixto*  
*replet; & micæque ovum concredit; pupæ caput deorsum*  
*spectat, ut in fundo exitum quærat apis perfecta.*
- nigrita. 101. *A. hirsuta atra*, fronte abdominisque lateribus cinereis  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 475. n. 3. mant. inf. 1. p. 299. n. 3.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali.*
- caffra. 39. *A. hirsuta nigra*, thorace posterius abdomineque antennis  
flavis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 300. n. 15.*  
*Habitat ad Caput bonæ spei, statura & magnitudine suri-*  
*namensis.*
- africana. 102. *A. hirsuta nigra*, thoracis dorso flavo, abdomine virel-  
cente: segmento primo flavo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 477.*  
*n. 14. mant. inf. 1. p. 300. n. 16.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, statura surinamensis, an-*  
*tennis apice ferrugineis, alis fuscis.*
- olivacea. 103. *A. hirsuta virens*, abdomine subtus pedibusque quatuor  
posterioribus apice nigris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 300. n. 17.*  
*Habitat in Sierra Leon Africa, mediæ magnitudinis.*



- carolina. 40. *A. hirsuta atra*, abdomine supra flavescente. *Fabr. sp. inf. 1. p. 475. n. 4. mant. inf. 1. p. 299. n. 4.*  
*Habitat in America, statura lapidariæ. Garden.*
- terrestris. 41. *A. hirsuta nigra*, thorace cingulo flavo, ano albo. *Fn. suec. 1709. Scop. ent. carn. 815. Fabr. sp. inf. 1. p. 475. n. 5. mant. inf. 1. p. 299. n. 5.*  
*Mouff. inf. 52.*  
*Goed. inf. 2. t. 46.*  
*List. goed. f. 105.*  
*Bradt. nat. t. 26. f. 1. D.*  
*Raj. inf. p. 247. n. 5.*  
*Reaum. inf. 6. t. 3. f. 1.*  
*Frisch inf. 9. t. 13. f. 1.*  
*Sulz. inf. t. 19. f. 124.*  
*Schaeff. elem. t. 20. f. 6.*  
*icon. t. 69. f. 7.*  
*Habitat in Europæ terra, profunde nidificans, strenueque mellificans, in pratis Kiloniënsibus interdum quadruplo minor.*
- cryptarum. 104. *A. hirsuta nigra*, abdominis fascia flava, ano albo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 476. n. 6. mant. inf. 1. p. 299. n. 6.*  
*Habitat Hafniæ.*
- runderata. 105. *A. hirsuta atra*, thorace flavo; fascia atra, abdomine antèrius flavo, ano albo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 476. n. 7. mant. inf. 1. p. 299. n. 7.*  
*Habitat Hafniæ, in Calabria, in Madera.*
- nemorum. 106. *A. hirsuta atra*, thorace fascia interrupta flava, ano pallido. *Fabr. sp. inf. 1. p. 476. n. 8. mant. inf. 1. p. 299. n. 8.*  
*Habitat Hafniæ.*
- lucænsis. 107. *A. hirsuta atra*, ano albo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 476. n. 9. mant. inf. 1. p. 300. n. 9.*  
*Schaeff. ic. t. 251. f. 6.*  
*Habitat in silvis Soræensibus, statura ruderatæ.*
- hortorum. 42. *A. hirsuta nigra*, thorace abdomineque antèrius flavis, ano albo. *Fn. suec. 1710.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 477. n. 15. mant. inf. 1. p. 300. n. 18.*  
*Habitat in Europæ hortis, magnitudine varians.*
- pratensis. 43. *A. hirsuta nigra*, thorace antèrius flavo, ano rubro. *Fn. suec. 1711.\**

*Fabr. sp. inf.* 1. p. 477. n. 16. *mant. inf.* 1. p. 300.  
n. 19. *Apis arbutorum*.  
*Habitat in Daniæ nemoribus & Italia.*

lapidaria. 44. *A. hirsuta atra*, ano fulvo. *Fn. suec.* 1702.\* *Geoffr. inf. par.* 2. p. 417. *Scop. ent. carn.* 813. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 477. n. 17. *mant. inf.* 1. p. 300. n. 20.  
*Raj. inf.* p. 246. n. 1.  
*Reaum. inf.* 6. t. 1. f. 1-4.  
*Frisch inf.* 9. t. 25. f. 2.  
*Schaeff. ic.* t. 69. f. 9.  
*Habitat in lapidum acervis, strenue mellificans, interdum triplo minor.*

sylva-  
rum. 45. *A. hirsuta pallida*, thoracis fascia abdomineque post-  
rius nigris, ano rufo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 477. n. 18.  
*mant. inf.* 1. p. 301. n. 21.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 960. n. 45. *Fn. suec.* 1713.\* *Apis*  
*hirsuta pallida*, thoracis fascia nigra, ano rubro.  
*Scop. ent. carn.* 822.  
*Habitat in Europæ nemoribus.*

bryorum. 108. *A. hirsuta flava*, abdomine virescente. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 478. n. 19. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 22.  
*Habitat in nova Hollandia.*

agrorum. 109. *A. hirsuta atra*, thorace toto anoque ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 478. n. 20. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 23.  
*Habitat in Europæ floribus, magna.*

musco-  
rum. 46. *A. hirsuta fulva*, abdomine flavo. *Fn. suec.* 1714.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 478. n. 20. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 24.  
*Raj. inf.* p. 246. n. 3.  
*Reaum. inf.* 6. t. 2. f. 3-4.  
*Frisch inf.* 9. t. 26. f. 8.  
*Schaeff. ic.* t. 69. f. 8.  
*Habitat sub Europæ muscis, mellificans.*

hypno-  
rum. 47. *A. hirsuta fulva*, abdominis fascia nigra, ano albo. *Fn. suec.* 1715.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 478. n. 21. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 25. *Scop. ent. carn.* 820.  
*Reaum. inf.* 6. t. 4. f. 1.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 418?  
*Habitat sub Europæ muscis.*

- fibrica.* 110. *A. hirsuta flava*, thoracis fascia anoque fulvis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 478. n. 22. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 26.  
*Habitat in Sibiria, nigra, flavo-hirta.*
- fragrans.* 111. *A. hirsuta flava*, thorace fascia nigra. *Pall. it.* 1. p. 474. n. 75.  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 478. n. 23. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 27.  
*Apis pratorum.*  
*Habitat in Daniæ nemoribus & Sibiria; femina rosam olet.*
- lucorum.* 48. *A. hirsuta flava*, ano albido. *Fn. suec.* 1716.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 478. n. 24. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 28.  
*Habitat in Europæ floribus.*
- brasili-  
anorum.* 49. *A. hirsuta helvola*, femoribus basi nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 479. n. 28. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 32.  
*Habitat in America, magnitudine violaceæ undique vellere testaceo vestita, rostro conico subulato, oculis atris, antennis supra fuscis subtus testaceis, maxillis nigris bidentatis, femoribus testaceis glabris compressis, tibiis plantisque testaceo-pilosis.* Spengler.
- acervo-  
rum.* 50. *A. hirsuta atra*, tibiis posterioribus ferrugineis. *Fn. suec.* 1717.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 479. n. 25. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 29.  
*Schæff. ic. t.* 78. f. 5.  
*Habitat in Europa sub terra.*
- subterra-  
nea.* 51. *A. hirsuta atra*, ano fusco. *Fn. suec.* 1718.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 479. n. 26. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 30.  
*Raj. inf.* p. 246. n. 2.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 416. n. 20.  
*Habitat in Europæ floribus.*
- maiorum.* 112. *A. hirsuta atra*, scutello abdomineque pallefcentibus, ano rufo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 479. n. 27. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 31.  
*Habitat Kilonii.*
- surina-  
mensis.* 52. *A. hirsuta nigra*, abdomine, excepto primo segmento, flavo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 476. n. 10. *mant. inf.* 1. p. 300. n. 10.  
*Drury inf.* 1. t. 43. f. 4.  
*Degeer inf.* 3. p. 574. n. 6. t. 28. f. 9.  
*Habitat in Surinamo.*

virginica. 113. *A. hirsuta pallida*, abdomine, excepto segmento primo, atro. *Mant* 1. p. 540. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 476. n. 11.  
*Drury inf.* 1. t. 43. f. 1.  
*Habitat in Virginia.*

hispanica. 114. *A. hirsuta flavescens*, abdomine apice nigro, pedibus intermediis fasciculato-pilosis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 300. n. 12.  
*Habitat in Hispania, statura & magnitudine virginicae, antennis pedibusque nigris, labio flavo.*

antiguen- 115. *A. hirsuta atra*, thorace abdomineque anterieus flavis.  
 sis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 476. n. 12. *mant. inf.* 1. p. 300. n. 13.  
*Habitat in insula Antigua.*

america- 116. *A. hirsuta nigra*, thoracis dorso flavo, abdomine viref-  
 norum. cente: segmento primo flavo. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 300. n. 14.  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 477. n. 13. *Apis hirsuta nigra*, thorace antice flavo, abdomine flavo, ano nigro.  
*Habitat in America boreali.*

æstuans. 53. *A. hirsuta cærulescente-atra*, thorace supra flavo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 479. n. 29. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 33.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 961. n. 53. *Mus. Lud. Ulr.* 416.  
*Apis hirsuta nigra*, thorace flavo.  
*Degeer inf.* 3. p. 573. n. 4. t. 28. f. 7. *Apis leucothorax*.  
 β) *Apis* thorace toto albo hirto. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 301.  
*Habitat ad Caput bonæ spei, in America, nova Hollandia, β) in Sina.*

tropica. 54. *A. hirsuta nigra*, abdomine posterius flavo. *Mus. Lud. Ulr.* 416.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 479. n. 30. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 34.  
*Habitat in regionibus magis australibus.*

senilis. 117. *A. hirsuta cinerea*. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 479. n. 31. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 35.  
*Habitat in Daniæ nemoribus.*

feminuda. 118. *A. thorace hirto atra* anterieus flavo, abdomine nudo atio: fascia interrupta hirta. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 479. n. 32. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 36.  
*Habitat in Germania, mediæ magnitudinis.*

- alpina. 115. *A. hirsuta*, thorace nigro, abdomine luteo. *Fn. suec.*  
1719.\*  
*Habitat in Lapponiæ alpinis.*
- leucorhousa. 119. *A. hirsuta*, thorace luteo, abdomine nigro posterius albo.  
*Mus. Lesk. p. 78. n. 472.*  
*Habitat in Europa.*
- chalcop-  
tera. 120. *A. hirsuta* flavo-lutea, antennis basi anterieus flavis,  
alis cupreo-nitentibus. *Mus. Lesk. p. 78. n. 473.*  
*Habitat extra Europam.*
- cyanop-  
tera. 121. *A. hirsuta* nigra, alis violaceis: margine posteriore &  
tenuiore late fuscis, plantis subtus ferrugineis. *Mus.*  
*Lesk. p. 78. n. 474.*  
*Habitat - - -*
- melano-  
cephala. 122. *A. hirsuta* nigra, thorace anterieus griseo, pedibus gla-  
bris, plantis ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 78. n. 475.*  
*Habitat in Europa.*
- grisea. 123. *A. hirsuta* grisea, fronte alba, abdominis segmentorum  
marginibus griseis. *Mus. Lesk. p. 79. n. 499.*  
*Habitat in Europa.*
- collina. 124. *A. albido-villosa*, abdomine nigro: cingulis tribus  
albidis. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 12. n. 6.*  
*Scop. ent. carn. 823. Apis collium.*  
*Habitat in silvis Carniolæ, abdominis segmentis interdum*  
*ex albido rufescentibus.*
- floralis. 125. *A. tota* rufa, abdominis fasciis quatuor vel quinque  
nigris. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 12. n. 7.*  
*Habitat in Europæ floribus, a. hypnorum similis, at paulo*  
*minor.*
- musciformis. 126. *A. nigra*, rostro rufo, oculis flavis, alis fusco-viola-  
ceis. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 12. n. 8.*  
*Habitat in Carniolæ circa Duinum, Tergestum, & Istriæ*  
*viis, nidum in fenestris parans argillosum: puteis cylin-*  
*dricis, habitu violaceæ.*
- lucida. 127. *A. hirsuta* nigra, maculis albis thoracis utrinque una,  
abdominis quatuor. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 13. n. 9.*  
*Habitat in Hungaria circa Schemnitz & Cremnitz, statura*  
*muscæ carnariæ, rostro ferrugineo, thorace anterieus*  
*albicante, abdomine nitente glabro,*

- degener. 128. *A. hirsuta*, thorace rufo-villoso, abdominis fasciis antennisque longitudine alarum primorum nigris. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 13. n. 10.*  
*Habitat in montibus Carniolicis circa Idriam, statura mellificæ, at crassior.*
- vespiformis. 129. *A. hirsuta rufa*, fronte, abdominis fasciis interruptis pedibusque flavis. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 14. n. 11.*  
*Habitat circa Cremniz in Hungaria, alis primoribus fuliginosis, abdomine nitente: maculis ad basin utrinque 2 flavis.*
- agilissima. 130. *A. nigra albido-villosa*, abdominis oblongi lucidi segmenti margine pallidioribus. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 14. n. 12.*  
*Habitat in Hungaria inferiore, rostro longo, antennis thoracis longitudine, alis nigro-venosis, tibiis villosis.*
- fuliginosa. 131. *A. nigra subpubescens*, abdominis subrotundi segmenti margine flavescentibus, alis fuliginosis. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 15. n. 13.*  
*Habitat in Hungaria, agilissima crassior.*
- arvensis. 132. *A. hirsuta nigra*, thorace cano: cingulo nigro, abdomine toto ferrugineo: basi cano. *Schranck inf. austr. p. 397. n. 800.*  
*Habitat in Austriæ arvis, capite, pedibus antèrius, abdomineque subtus glabris.*
- fulva. 133. *A. hirsuta nigra*, thorace abdomineque fulvis. *Schranck inf. austr. p. 400. n. 805.*  
*Habitat Vindobonæ, alis hyalinis.*
- bryorum. 134. *A. nigra*, thorace abdominisque basi hirsuto-fulvis, *Schranck inf. austr. p. 402. n. 812.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 409.*  
*Habitat in Austria & Gallia.*
- convexa. 135. *A. nigra, rufo-pubescens*, abdomine excavatopunctato. *Schranck inf. austr. p. 405. n. 817.*  
*Scop. ent. carn. 798 ? Apis globosa.*  
*Habitat Vindobonæ, fronte albo-villosa, alis primoribus fuliginosis.*
- cetii. 136. *A. nigra villosa*, abdomine ferrugineo: segmentorum apicibus flavis. *Schranck inf. austr. p. 405. n. 818.*

*Habitat in monte Kallenberg prope Viennam Austriæ, villo cinereo aut cano, frontis pilis flavescentibus.*

- leucozo-  
nia. 137. *A. nigra pilosa, abdominis segmentis basi albis. Schranck*  
*inf. austr. p. 406. n. 819.*  
*Habitat in Austriæ silvis, pedibus rufescentibus.*
- leucosto-  
ma. 138. *A. nigra tomentosa, abdominis segmentis albo-ciliatis,*  
*ore ventrequæ albis. Schranck inf. austr. p. 406. n. 820.*  
*Habitat Viennæ Austriæ.*
- hirta. 139. *A. nigra hirta, alis primoribus violaceo-nigris, ab-*  
*domine cingulo duplici flavo. Schranck inf. austr. p. 407.*  
*n. 822.*  
*Habitat in Austria superiore, vere infra muscos frequens,*  
*sine cellula aut nido, punctis impressis inæqualis, capite*  
*glabro, alis posterioribus hyalinis.*
- hincincta. 140. *A. nigra villosa, ore abdominisque glabri cingulis*  
*duobus albis. Schranck inf. austr. p. 411. n. 826.*  
*Habitat in Austria superiore, albido-villosa.*
- hemis-  
phærica. 141. *A. nigra rufo-fubhirsuta, abdomine hemisphærico.*  
*Schranck inf. austr. p. 411. n. 827.*  
*Habitat in Austria superiore, abdomine fusco subæneo.*
- fulviven-  
tris. 142. *A. nigra subtomentosa, abdominis nitentis basi fulva,*  
*apice nigro. Schranck inf. austr. p. 411. n. 828.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 415.*  
*Habitat in Austria & Bavaria, fronte cana, ore tibiisque*  
*flavis.*
- novebo-  
racensis. 143. *A. atra subvillosa, alis atro-cærulescentibus, abdomi-*  
*nis segmento secundo tertioque fascia flava. Forst. nov.*  
*inf. sp. 1. p. 93.*  
*Drury inf. t. 44. f. 5. ?*  
*Habitat in Noveboraco, vespæ vulgaris magnitudine, ti-*  
*biam antearum spina incurva, tarsorumque posterio-*  
*rum spinis ferrugineis.*
- albifrons. 144. *A. pubescens, fronte, thorace tibiis punctisque abdo-*  
*minis albis. Forst. nov. inf. sp. 1. p. 94.*  
*Schæff. ic. t. 22. f. 14.*  
*Habitat in Anglia, ad fretum Hispaniæ Gaditanum & in*  
*Germania, magnitudine ap. tumulorum, fronte truncata,*  
*antennis crassiusculis, alis hyalino-fuscis: venis nigris.*

- vesparia. 145. *A. nigra*, antennis ore maxillis pedibus alisque ferrugineis, thorace punctis, abdomine fasciis quinque flavis: primis interruptis. *Forst. nov. inf. sp. 1. p. 92. Schaeff. ic. t. 53. f. 11. & t. 81. f. 7.*  
*Habitat in America septentrionali & Germania, magnitudine mellificæ, facie vespæ, maxillis apice fuscis.*
- sericea. 146. *A. capite thoraceque viridi-nitente, abdomine nigro: fasciis quinque pedibusque flavis. Forster nov. inf. sp. 1. p. 91.*  
*Habitat in America septentrionali, chrysidis ignitæ magnitudine & facie, labio maxillisque flavis, oculis alisque fuscis.*
- præcox. 147. *A. nigra rufo-subvillosa, abdomine glabro: fasciis tribus supra albis subtus rufis. Scop. ann. hist. nat. 4. p. 15. n. 14. ent. carn. 804.*  
*Habitat in Carniolia, mellificæ similis, sed minor, primo vere, florente salice rubra prodiens; anne potius ad tertiam tribum referenda?*
- vespoides. 148. *A. antennis ore scutello pedibusque fulvis, abdomine supra cingulis flavis nigrisque alternis. Schranck inf. austr. p. 408. n. 823.*  
*Habitat in Austria superiore, alis apice obscurioribus.*
- sphegoidea. 149. *A. ore flavo, antennis pedibusque fulvis, abdomine fulvo-testaceo: cingulis flavis. Schranck inf. austr. p. 409. n. 824.*  
*Habitat in Austria superiori, nigra, alis apice obscurioribus.*
- minuta. 150. *A. nigra nitens, antennis subtus fulvescentibus. Schranck inf. austr. p. 412. n. 829.*  
*Habitat in Austriæ palorum antiquorum apricorum foraminibus.*
- sanguinolenta. 151. *A. nigra, thorace rubro. Schranck inf. austr. p. 412. n. 830.*  
*Habitat in Austria, antennis infraëdis.*
- leucopus. 152. *A. fronte thoraceque albidis, scutello bidentato, abdomine atro: segmentorum marginibus pedibusque albis. Mus. Lesk. p. 79. n. 489.*  
*Habitat extra Europam.*



- leucomelas. 153. A. grisea, abdomine atro : segmento secundo utrinque macula, tertio, quarto apiceque marginibus albis. *Musf. Lesk. p. 79. n. 490.*  
*Habitat extra Europam.*
- lutea. 154. A. luteo-grisea, abdomine fusco : segmento tertio utrinque macula grisea, quarto margine albido, quinto fulvo. *Musf. Lesk. p. 79. n. 495.*  
*Habitat in Europa, pedibus lanatis fulvis.*
- acuminata. 155. A. grisea, abdomine nigro apice acuminato : segmentis singulis utrinque macula griseo-albida. *Musf. Lesk. p. 79. n. 496.*  
*Habitat in Europa.*
- fusciven- 156. A. capite nigro, thorace luteo griseoque vario, abdomine fusco - pubescente, femoribus posterioribus albo-villosis. *Musf. Lesk. p. 79. n. 497.*  
*Habitat in Europa.*
- nigriven- 157. A. grisea, abdomine posterius nigro. *Musf. Lesk. p. 79. n. 498.*  
*Habitat in Europa.*
- cinerascens. 158. A. hirsuta grisea, fronte alba, abdominis segmentorum marginibus griseis. *Musf. Lesk. p. 79. n. 499.*  
*Habitat in Europa.*
- Leskii. 159. A. grisea, fronte alba, abdomine fusco griseo - pubescente. *Musf. Lesk. p. 79. n. 500.*  
*Habitat in Europa.*
- erocata. 160. A. fronte maxillisque flavis, thorace luteo, abdomine fusco - pubescente : segmentorum ultimarum margine griseo. *Musf. Lesk. p. 79. n. 501.*  
*Habitat in Europa.*
- liturata. 161. A. luteo-grisea, fronte utrinque macula albo rufescente : punctulis duobus nigris, abdomine fusco : segmentorum margine griseo - luteo. *Musf. Lesk. p. 79. n. 505.*  
*Habitat in Europa.*
- nebulosa. 162. A. grisea, abdomine fusco : apice tibiis plantisque ferrugineis. *Musf. Lesk. p. 80. n. 506.*  
*Habitat in Europa.*

- fulvipes. 163. *A. grisea*, abdomine nigro : segmentorum tertii, quarti  
quintique marginibus albis, pedibus fulvis lanatis.  
*Mus. Lesk. p. 80. n. 507.*  
*Habitat in Europa.*
- Annulus. 164. *A. grisea pilosa*, thorace abdominisque medio fascia  
nebulosa nigra. *Mus. Lesk. p. 80. n. 508.*  
*Habitat in Europa.*
- fordida. 165. *A. luteo-grisea*, abdomine fusco : segmentorum mar-  
ginibus griseis. *Mus. Lesk. p. 80. n. 511.*  
*Habitat in Europa.*
- lutescens. 166. *A. nigra cylindrica*, fronte griseo-pubescente, mysta-  
ce, thorace, pedibus abdominisque glabri segmentis  
margineluteis. *Mus. Lesk. p. 80. n. 512.*  
*Habitat in Europa.*
- armata. 167. *A. fusca*, capite thoraceque griseis, maxilla basi dente  
armata, plantis luteis. *Mus. Lesk. p. 80. n. 514.*  
*Habitat in Europa.*
- denticu- 168. *A. nigra*, antennis apicem versus luteis, femoribus  
lata. posterioribus subtus dente armatis. *Mus. Lesk. p. 80.*  
*n. 515.*  
*Habitat in Europa.*
- rufescens. 169. *A. nigra*, abdomine tibiis plantisque rufis. *Mus. Lesk.*  
*p. 80. n. 516.*  
*Habitat in Europa.*
- lutulenta. 170. *A. fusca griseo-pubescentis.* *Mus. Lesk. p. 80. n. 517.*  
*Habitat in Europa.*
- chrysof- 171. *A. nigra*, fronte alba, labio margine flavo. *Mus. Lesk.*  
roma. *p. 80. n. 518.*  
*Habitat in Europa.*
- ochroce- 172. *A. lutea*, abdomine nigro glabro : segmentorum se-  
phala. cundi, tertii quartique marginibus albidis. *Mus. Lesk.*  
*p. 80. n. 519.*
- ursina. 173. *A. nigra*, pedibus posterioribus fulvis hirsutissimis.  
*Mus. Lesk. p. 80 n. 520.*  
*Habitat in Europa.*
- nigricans. 174. *A. nigra*, thorace griseo, abdominis segmentis margine  
luteo-griseis. *Mus. Lesk. p. 80. n. 521.*  
*Habitat in Europa.*

- cana*. 175. *A. cana*, abdominis segmentorum marginibus canis.  
*Mus. Lesk. p. 80. n. 522.*  
*Habitat in Europa.*
- Triangulum*. 176. *A. nigra*, fronte utrinque macula trigona alba, thorace maculato, abdomine ferrugineo, apice nigro, pedibus nigris: tibiis basi albis. *Mus. Lesk. p. 80. n. 523.*  
*Habitat in Europa.*
- rostrata*. 177. *A. nigra*, rostro incurvo corneo, ex vesicula conica prodeunte, abdominis incisuris fasciis undatis flavican-  
 ribus, pedibus flavis. *Lepechin it. 1. p. 315. t. 19. f. 6.*  
*Habitat ad mare Caspium, an hujus generis?*
- canes-*  
*cens*. 178. *A. cana*, rostro incurvo corneo ex vesicula conica pro-  
 deunte, abdomine lituris obscurioribus. *Lepechin it. 1.*  
*p. 315. t. 17. f. 9.*  
*Habitat ad mare Caspium, an hujus generis?*
- \* \* *lingua trifida.*  
 ↳ *labio utrinque setis duabus membranaceis armato,*  
*Andrenæ Fabricii.*
- helvola*. 16. *A. thorace ferrugineo, abdomine cinerascente.* *Fabr.*  
*sp. inf. 1. p. 473. n. 5. mant. inf. 1. p. 298. n. 6.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 955. n. 16. Fn. suec. 1693.\* Apis*  
*rufa villosa oblonga subtus albida.*  
*Habitat in Europæ floribus.*
- bicolor*. 179. *A. thorace villosa ferrugineo, abdomine atro immacu-*  
*lato.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 473. n. 6. mant. inf. 1. p. 298.*  
*n. 7.*  
*Habitat in Daniæ nemoribus.*
- tricolor*. 180. *A. thorace nigro posterius villosa, ferrugineo, abdomine*  
*atro; segmentorum marginibus niveis.* *Fabr. sp. inf.*  
*1. p. 473. n. 7. mant. inf. 1. p. 298. n. 8.*  
*Habitat in America boreali.*
- malabari-*  
*ca*. 181. *A. capite thoraceque viridi-pubescentibus, abdomine*  
*atro: segmentorum marginibus cyaneis.* *Fabr. sp. inf.*  
*1. p. 473. n. 8. mant. inf. 1. p. 298. n. 9.*  
*Habitat in Malabaria, magna, antennis pedibusque nigris.*
- æthiops*. 182. *A. atra, abdominis segmentorum marginibus niveis.*  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 473. n. 9. mant. inf. 1. p. 298. n. 10.*  
*Habitat in America.*

- quadri- 183. A. cinereo-pubescent, abdomine atro : fasciis qua-  
fasciata. tuor albis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 473. n. 10. mant. *inf.*  
1. p. 298. n. 11.  
*Habitat in America.*
- lucida. 18. A. thorace hirsuto fulvo, abdomine nigro : cingulis  
quatuor albis. *Fn. suec.* 1694. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 474.  
n. 18. mant. *inf.* 1. p. 299. n. 20.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 411. n. 7.  
*Schaeff. ie. t.* 32. f. 5.
- B) A. thorace nigricante, abdominis fascia prima magis  
absoluta, minor. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 474.  
*Habitat in Europæ & Sibiriae floribus.*
- cingulata. 184. A. thorace rufo, abdomine atro : fasciis quatuor  
lescentibus. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 474. n. 17. mant. *inf.*  
1. p. 299. n. 19.  
*Habitat in nova Hollandia.*
- vires- 185. A. capite thoraceque viridi-æneis, abdomine nigro. *Fabr.*  
cens. *sp. inf.* 1. p. 474. n. 16. mant. *inf.* 1. p. 299. n. 18.  
*Habitat in America.*
- bidentata. 186. A. abdomine fusco : cingulis quinque albidis, ano  
bidentato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 474. n. 15. mant. *inf.*  
1. p. 299. n. 17.  
*Habitat in America, nidum in nuris ex foliis arborum  
convolutis struens, pedibus anticis elongatis flavis :  
tarsis ciliatis.*
- gulosæ. 187. A. nigra, abdomine flavo basi nigro, lingua longissima.  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 474. n. 14. mant. *inf.* 1. p. 299. n. 16.  
*Habitat ad Caput bonæ spei.*
- dichroa. 188. A. nigra, ano ferrugineo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 474.  
n. 13. mant. *inf.* 1. p. 299. n. 15.  
*Habitat in Sueciæ nemoribus.*
- hirsuta. 189. A. ferrugineo-hirta, pedibus posterioribus elongatis  
apice hirsutissimis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 299. n. 14.  
*Habitat in Hispaniæ floribus, statura dichroæ, antennis  
piceis, basi nigris.*
- ciliata. 190. A. atra glabra, pedibus posterioribus albo ciliatis, alis  
fuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 474. n. 12. mant. *inf.* 1.  
p. 298. n. 13.  
*Habitat in Italia, statura & magnitudine dichroæ.*

- zonata. 19. *A. subpubescens*, fusca, abdomine fasciis quatuor cæruleis. *Musf. Lud. Ulr.* 415.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 473. n. 11. *mant. inf.* 1. p. 298. n. 12.  
*Habitat in India, malabricæ affinis.*
- marginella. 191. *A. thorace pubescente*, abdomine ferrugineo: segmentorum marginibus cinereis; primo segmento atro. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 473. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 298. n. 5.  
*Habitat in Germania.*
- ænea. 20. *A. ænea* griselescente - pubescens. *Fn. suec.* 1695.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 473. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 298. n. 4.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 415. n. 15.  
*Habitat in Europa, & paulo major in America.*
- labiata. 192. *A. villosa nigra*, abdominis segmento secundo tertioque nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 472. n. 2. *mant. inf.* 1. p. 298. n. 3.  
β) *Apis abdominis apice ferrugineo-fusco.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 472.  
*Habitat in Germania & Italia, labio flavo.*
- cornuta. 193. *A. nigra*, abdomine segmentorum marginibus albidis subtus pilosis, clypeo elevato gibbo obtuso. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 298. n. 2.  
*Habitat in Barbariæ floribus, lana densa cinerea hirta, cornu sub antennis brevi, erecto, depresso, obtuso, pedibus ciliatis.*
- verniles-cens. 21. *A. fusca subvillosa*, abdomine cærulescente: incisurarum marginibus albicantibus. *Fn. suec.* 1696.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 472. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 298. n. 1.  
*Habitat in Europa.*
- maculosa. 194. *A. fusca subvillosa*, abdominis segmentis tribus primis ferrugineis, dorisque macula magna fusca, labio anteriorius plantis tibiisque flavis, his medio fuscis. *Musf. Lesk.* p. 78. n. 455.  
*Habitat in Europa.*
- flavicornis. 195. *A. fusca subvillosa*, abdominis incisurarum margine albicante, labio, femoribus anterieus antennis tibiis plantisque flavis. *Musf. Lesk.* p. 78. n. 456.  
*Habitat in Europa.*

2794 INSECTA HYMENOPTERA. Apis. *Nomada*.

fuscicornis. 196. *A. fusca subvillosa*, abdominis incisurarum <sup>margine</sup> ferrugineo, labio plantis tibiisque flavis, his in medio antennisque fuscis. *Mus. Lesk. p. 78. n. 457.*  
*Habitat in Europa.*

subvillosa. 197. *A. fusca subvillosa*, abdominis segmentis duobus <sup>primis</sup> antennisque anterieus ferrugineis, tibiis basi & apice plantisque albis. *Mus. Lesk. p. 78. n. 458.*  
*Habitat in Europa.*

rubricornis. 198. *A. fusca subvillosa*, antennis subtus ferrugineis, plantis albis. *Mus. Lesk. p. 78. n. 459.*  
*Habitat in Europa.*

guttata. 199. *A. nigra punctata*, abdominis incisuris luteis. *Mus. Lesk. p. 78. n. 461. b.*  
*Habitat extra Europam.*

† † labio inermi compresso integro armato, palpis posterioribus linguiformibus, *Nomadæ Fabricii.*

Suecica. 200. *A. cinereo-villosa*, abdomine glabro nigro: segmento secundo tertioque ferrugineis. *Fabr. sp. inf. I. p. 488. n. 8. mant. inf. I. p. 307. n. 10.*  
*Habitat in Sueciæ nemoribus.*

Hattorfia-na. 201. *A. nigra*, abdominis segmento secundo ferrugineo: maculis tribus nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 488. n. 7. mant. inf. I. p. 307. n. 9.*  
*Habitat in Germania.*

gibba. 202. *A. nigra*, abdomine rufo apice nigro. *Fabr. sp. inf. I. p. 488. n. 6. mant. inf. I. p. 307. n. 8.*  
*Scop. ann. hist. nat. 4. p. 45. n. 2. Nomada succinea.*  
*Habitat in Anglia, & montanis Carniolæ, mellifera vix minor.*

Fabriciana. 17. *A. nigra*, abdomine glabro ferrugineo; maculis duobus flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 488. n. 5. mant. inf. I. p. 307. n. 7.*  
*Habitat Upsaliæ, helvola minor, frontis thoracisque vitiis albidis, alis albidis: lunula pallida posteriora versus.*  
*Fabricius.*

variegata. 24. *A. thorace abdomineque albo variegatis, pedibus ferrugineis.* *Fn. suec. 1699.\* Fabr. sp. inf. I. p. 487. n. 3. mant. inf. I. p. 306. n. 4.*

*Habitat in Europa & Sibiria, in geranii phæi rostris mordicus apprehensis pernoctans, scutello nunc albo nunc ferrugineo, abdominis segmento primo secundoque maculis duabus, tertio, quarto, quinto sextoque quatuor albis.*

- agrestis. 203. *A. hirta*, abdominis segmentis apice nigris. *Fabr. mant. inf. I. p. 306. n. 5.*

*Habitat in Hispaniæ agris, statura ruficornis at paulo major, antennis nigris, abdomine rufo; cetera rufa hirta, interdum flavescens, thorace cinereo hirta.*

- ruficornis. 34. *A. antennis*, pedibus scutellique punctis quatuor ferrugineis, abdomine luteo variegato. *Fabr. sp. inf. I. p. 488. n. 4. mant. inf. I. p. 307. n. 6.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 958. n. 34. Fn. suec. 1707. Apis antennis pedibus duobus punctisque thoracis ferrugineis, abdomine luteo variegato.*

*Habitat in Europæ floribus, thorace ferrugineo lineato.*

- lineata. 204. *A. nigra*, thorace flavo-lineato sub scutello emarginato spinoso, abdomine fasciato. *Fabr. mant. inf. I. p. 306. n. 3.*

*Habitat Halæ Saxonum, statura scutellaris, capite cum antennis fusco, ano pedibusque rufis.*

- scutellaris. 205. *A. nigra cinereo-villosa*, abdomine atro utrinque albo punctato, scutello porrecto bidentato. *Fabr. sp. inf. I. p. 487. n. 2. mant. inf. I. p. 306. n. 2.*

*Habitat in Sibiria, histrione minor, abdomine glabro, alis primoribus fuscis: litura marginis alba.*

- histrion. 206. *A. thorace*, abdomine pedibusque albo nigroque variis, scutello emarginato. *Fabr. sp. inf. I. p. 487. n. 1. mant. inf. I. p. 306. n. 1.*

*Habitat in India & nova Hollandia.*

- sigaria. 207. *A. abdomine elliptico nitente*, alis margine nigris. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 45. n. 1.*

*Habitat in Berberis floribus, abdominis segmentis margine laterali interdum albis.*

- equalida. 208. *A. nigra*, alarum primorum marginis medio puncto nigro. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 45. n. 3.*

*Habitat rarior in pratis Carniolæ montanis, gibba major, antennisque duplo longioribus, abdomine nitente.*

montana. 209. *A. rufescens*, abdomine elliptico nigro : segmentis  
 margine albis. *Scop. ann. hist. nat.* 4. p. 45. n. 4.  
*Habitat in Carniolia media montanis, riparia similis,*  
*alarum primorum margine rufescente.*

minor. 210. *A. nigra*, antennis, ore, abdomine pedumque articulis  
 mediis & ultimis rufis. *Scop. ann. hist. nat.* 4. p. 46.  
 n. 5.  
*Habitat in Carniolia calidiore, montana minor, puncto ad*  
*axillas utrinque rufo, alarum margine nigro.*

ranuncu- 211. *A. nigra*, abdominis segmentis margine utrinque rufis,  
 li. *Scop. ann. hist.* 4. p. 46. n. 6.  
*Habitat in ranunculi acris floribus, statura minoris, fronte*  
*hirsuta, alarum margine rufo.*

nasuta. 212. *A. abdomine oblongo, maxillis porrectis obtusis.* *Scop.*  
*ann. hist. nat.* 4. p. 47. n. 8.  
*Habitat, rarior, in Carniolia media, proboscidis valvulis*  
*inferne articulatis, siphunculo setaceo.*

Tranque- 213. *A. subtus hirsuta, fronte flavo, pectore utrinque macu-*  
 barorum. *la alba, alis violaceis. Swederus nov. act. Stockh.* 8.  
*1787. 4. n. 2. 37.*  
*Habitat Tranquebaria, facie & magnitudine violaceis*  
*supra nudiuscula.*

Morio. 214. *A. hirsutissima atra, maxillis latis extus elevato-lineatis*  
*apice rotundatis, alis ferrugineo-violaceis. Swederus*  
*nov. act. Stockh.* 8. 1787. 4. n. 2. 38.  
*Habitat in Brasilia, inter maximas hujus generis.*



249. FORMICA. *Palpi* quatuor inæquales: articulis cylindricis, in apice labii submembranacei cylindrici.

*Antennæ* filiformes.

*Squamula* erecta, thoraci abdomineque interjecta.

*Aculeus* feminis & neutris reconditus.

*Alæ* maribus & feminis, at neutris nullæ.

*herculanea*. 1. F. nigra, abdomine ovato, pedibus ferrugineis. *Fn. suec.* 2. n. 1720.\* *Scop. ent. carn.* 832. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 488. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 307. n. 1.

*Fn. suec.* 1. n. 1019. Formica magna.

*It. gotl.* 232. Formica magna Hyppomyrmex.

*Raj. inf.* 68. Formica maxima.

*Habitat* vagabunda in Europæ, Americæ truncis putrescentibus.

*compressa*. 10. F. nigra, thorace compresso, antennis apice femoribusque rufis, capite maximo. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 307. n. 2.

*Habitat* Tranquebariæ, antennarum articulo primo maximo nigro, mandibulis porrectis apice bifidis, squama petiolari ovata, integra.

*amaragdina*. 20. F. viridis, thorace flavo sublineato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 488. n. 2. *mant. inf.* 1. p. 307. n. 3.

*Habitat* in India.

*rufipes*. 21. F. hirta atra, pedibus rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 488. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 307. n. 4.

*Habitat* in Brasilia.

*erythrocephala*. 22. F. atra, capite rufo, squama petiolari didyma. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 488. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 307. n. 5.

*Habitat* in nova Hollandia.

*barbara*. 2. F. atra, capite, antennis plantisque ferrugineis, petiolo binodi. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 491. n. 16. *mant. inf.* 1. p. 308. n. 19.

*Habitat in Africa, heracleanae magnitudine, capite magna alisque stigmatibus, antennarum articulo primo majore nigro.* Brander.

viatica. 23. *F. ferruginea, abdomine ovato nigro.* *Fabr. mant. inf. 1. p. 308. n. 20.*

*Habitat in Hispania viis, velocissime cursitans, mediae magnitudinis, maxillarum apice nigro, abdomine glabro.*

pallipes. 24. *F. atra nitida, antennis pedibusque albidis.* *Fabr. mant. inf. 1. p. 309. n. 21.*

*Habitat in Cayenna, parva, capite parvo rotundato, thorace gibbo. Squama integerrima truncata, abdomine ovato, alis albis.*

ægyptiaca. 25. *F. nigra, thorace rufo posterius bidentato, petiolo binodi.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 491. n. 17. mant. inf. 1. p. 309. n. 22.*

*Habitat in Ægypto.*

binodis. 26. *F. nigra, capite maxime rufo, petiolo binodi.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 491. n. 18. mant. inf. 1. p. 309. n. 23.*

*Habitat in Ægypto.*

rufa. 3. *F. nigra, thorace compresso pedibusque ferrugineis.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 489. n. 6. mant. inf. 1. p. 308. n. 7. Syst. nat. XII. 2. p. 962. n. 3. Fn. succ. 2. n. 1721.*

*Formica thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.*

*Raj. inf. 69. Formica media rufa.*

*Fn. succ. 1. n. 1020. Scop. ent. carn. 836. Formica rufa.*

*Degeer inf. II. 2. p. 305. n. 1. t. 41. f. 1. 2. Formica ferruginea.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 428.*

*Schaeff. ciem. t. 64.*

*ic. t. 5. f. 3.*

*Needham mem. Bruxell. T. II.*

*Habitat in Europæ, Americæ acervis arenosis sylvaticis, magnus aculeo obsoleto.*

didyma. 27. *F. nigra, abdomine cinerascens, squama petiolarum didyma.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 489. n. 5. mant. inf. 1. p. 308. n. 6.*

*Habitat in Italia, statura rufæ, antennis tibiisque piceis, thorace gibbo, abdomine ovato cinereo-pubescente.*

pubescens. 28. *F. atra, abdomine pubescente.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 489. n. 7. mant. inf. 1. p. 308. n. 8.*

*Habitat in Hungaria & Calabria.*

4. *F. nigra*, ore thorace apice pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 490. n. 9. *mant. inf.* 1. p. 308. n. 10. *Syst. nat.* XII. 2. p. 963. n. 4. *Fn. suec.* 2. n. 1722.\* *Geoffr. inf. par.* 2. p. 428. n. 5. Formica cinereo-fusca, tibiis pallidis.

*Fn. suec.* 1. n. 1021. Formica fusca.

*Raj. inf.* 69.

*Degeer. inf.* II. 2. p. 321. n. 3. t. 42. f. 12.

*Habitat in Europæ silvis.*

- obsoleta. 6. *F. supra nigra*, subtus testaceo-rufa, abdomine subgloboso. *Fn. suec.* 1724.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 490. n. 11. *mant. inf.* 1. p. 308. n. 14.

*Habitat in Europæ terra.*

- elongata. 29. *F. oblonga rufa*, abdomine pedibusque pallidioribus. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 308. n. 13.

*Habitat Tranquebariæ, mordax, antennis pedibusque scarab. viridis adhærens, mediæ magnitudinis, congeneribus longior, maxillis nigris.*

- cinerascens. 30. *F. nigra*, capite rufo, abdomine cinerascente. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 308. n. 12.

*Habitat Tranquebariæ, magna, maxillis antennisque nigris, alis primoribus obscuris.*

- rubra. 7. *F. testacea*, oculis punctoque sub abdomine nigris. *Fn. suec.* 2. n. 1725.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 490. n. 9. *mant. inf.* 1. p. 308. n. 11.

*Fn. suec.* 1. n. 1022. Formica rubra.

*Raj. inf.* 69. Formica minima rufa.

*Leeuwenh. epist.* 9. Sept. 1687. p. 107. f. 8.

*Degeer. inf.* II. 2. p. 328. n. 6. t. 43. f. 1.

*Habitat in Europæ silvaticis sub lapidibus, pessime nostratum pungens.*

- Pharaonis. 8. *F. rufa*, abdomine magis fusco. *Mus. Lud. Ulr.* 418.\*

*Habitat in Ægypto, minima.*

- Salomonis. 9. *F. rubra*, abdomine nigro subvillosa. *Mus. Lud. Ulr.* 418.\*

*Habitat in Ægypto, Arabia, Palæstina.*

- Quadrupunctata. 31. *F. thorace compresso ferrugineo, abdomine atro: punctis quatuor niveis.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 490. n. 12. *mant. inf.* 1. p. 308. n. 15.

*Mant.* I. p. 541. Formica rubra, abdomine nigro;  
punctis quatuor albis.  
*Habitat in Alsatia.*

virescens. 32. F. pallida, capite abdomineque virescentibus. *Fabr. sp. inf.* I. p. 490. n. 13. *mant. inf.* I. p. 308. n. 16.  
*Habitat in nova Hoilandia.*

sacchari- 10. F. nigra, pedibus, antennis maxillisque rufis. *Fabr. sp. vora. inf.* I. p. 490. n. 14. *mant. inf.* I. p. 308. n. 17.  
*Brown. jam.* 440. Formica minima saccharivora.  
*Habitat in America, intra culmos sacchari nidificans, eos destruit, magnitudine f. cæspitum, pilis albidis adspersis, squama petioli crassa integra.*

maculata. 33. F. nigra, thorace posterius femoribusque ferrugineis, abdomine pallido-maculato. *Fabr. sp. inf.* I. p. 491. n. 15. *mant. inf.* I. p. 308. n. 18.  
*Habitat in Africa æquinoctiali, mediæ magnitudinis, capite magno atro: maxillis brevibus multidentatis, antennis apice piceis, abdomine ovato piloso.*

cæspitum. 11. F. nigra, abdominis petiolo binodi, scutello bidentato. *Fabr. sp. inf.* I. p. 491. n. 21. *mant. inf.* I. p. 309. n. 26.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 963. n. 11. Formica abdominis petiolo binodi, priori subtus thoraceque supra bidentato.  
*Fn. suec.* 1726.\* Formica petiolo nodis duobus alternis: posteriore majore.  
*Amæn. acad.* 6. p. 413. n. 94.\* Formica (binodis) nigra, abdomine glaberrimo: segmentis duobus primis subglobosis.

*Gleditsch ad. Berol.* vol. 5.

*Ad. Havn.* 10. I. t. I. f. 1-3.

*Hamb. Magaz.* 5. p. 393.

*Scop. ent. carn.* 837.

*Sulz. hist. inf. t.* 17. f. 20-22.

*Degeer inf.* II. 2. p. 334. n. 7. t. 43. f. 21. 22.

Formicarum, quæ, Indiæ Americæque australis summa calamitas, a myrmecophagis deserviuntur, maribus feminisque atatis incuriis gulæ deditis et spadonibus numerosis apteris, indefessis consistit; hæc corradiunt quæquilias in accivum, sustentant mares seminosque sub nuptiis, ac exactis puerperis parentes expellunt, retentis pro conservatione familiæ liberis, Proprio acidi genere fœtæ, quæquillis, rapina, saccharo, fructibus c. c. videntur, rejeclaneis piscium retibusque his immerfis arborumque truncis circumligatis pelluntur; larva apus modica alba, utrinque obtusa; pupa immobilis, infœcinium esse gratissima; an hujus generis formica morficans maligna *Forsk. III. 2.*

*Habitat in Europæ pratis siccioribus sub muscis, mares  
feminaeque Augusti medio meridie calido examinant,  
phryganearum more in aëre choreas agentes turba  
volatili. depluentes per paria juncia, magnitudine nigræ,  
abdomine ovato, pedibus testaceis, alis hyalinis sine  
stigmatibus, non pungens.*

tuberum. 34. *F. rufa*, capite abdominisque fascia nigris, petiolo  
binodi. *Fabr. sp. inf. 1. p. 492. n. 22. mant. inf. 1.  
p. 309. n. 27.*

*Habitat in Suecia.*

australis. 35. *F. nigra*, thorace inermi, squama petiolaribus spinosa. *Fabr.  
sp. inf. 1. p. 492. n. 23. mant. inf. 1. p. 309. n. 28.*  
*Habitat in nova Hollandia.*

grossa. 36. *F. nigricans*, thorace sub scutello bidentato, abdomine  
magno globoso. *Fabr. mant. inf. 1. p. 309. n. 29.*  
*Habitat in Cayenna, magna, pedibus antennisque piccis, his  
apice cinerascens, thorace gibbo, alis ferrugineis.*

omnivo-  
ra. 12. *F. thorace punctis elevatis*, petiolo binodi, corpore  
testaceo, abdomine minuto. *Fabr. sp. inf. 1. p. 491.  
n. 19. mant. inf. 1. p. 309. n. 24.*

*Degeer inf. 3. p. 611. n. 9. t. 31. f. 23. 24. Formica  
pusilla.*

*Brown. jam. 440. Formica domestica omnivora.*

*Habitat in America meridionali, insulisque oppositis, omnia  
cibaria consumens et dilacerans, minuta, abdomine  
fusco, pilis albis vix conspicuis hirsuta.*

flava. 37. *F. flava*, abdomine ovato pubescente. *Fabr. sp. inf. 1.  
p. 491. n. 20. mant. inf. 1. p. 309. n. 25.*

*Degeer inf. 11. 2. p. 326. n. 5. t. 42. f. 24-28.*

*Habitat in Europæ borealis silvis, parva.*

bidens. 13. *F. thoracis gibbere bidentato*, capite ovato, antennis  
ferrugineis: articulo infirmo nigro. *Fabr. sp. inf. 1.  
p. 492. n. 24. mant. inf. 1. p. 309. n. 26.*

*Degeer inf. 3. p. 600. n. 1. t. 31. f. 1. 2.*

*Habitat in Surinamo.*

discutata 38. *F. thorace bidentato*, squama petiolaribus duplicata. *Fabr.  
sp. inf. 1. p. 492. n. 25. mant. inf. 1. p. 309. n. 27.*  
*Habitat in Cayenna.*

- elevata. 39. *F. nigra*, thorace bidentato, abdominis petiolo <sup>subtus</sup> unidentato. *Fabr. sp. inf. I. p. 492. n. 26. mant. inf. I. p. 309. n. 28.*  
*Habitat in Cayenna.*
- attelaboides. 40. *F. nigra*, thorace bispinoso, pedibus ferrugineis, capite posterius attenuato. *Fabr. sp. inf. I. p. 492. n. 27. mant. inf. I. p. 309. n. 29.*  
*Habitat in Brasilia.*
- arenaria. 41. *F. atra*, thorace posterius impresso bispinoso, plantis piceis. *Fabr. mant. inf. I. p. 310. n. 34.*  
*Habitat in Barbariae arena mobili, magna, capite grandi, ovato, laevi, abdominis subglobosi pubescentis petiolo binodi.*
- Ammon. 42. *F. thorace bispinoso, squama petiolari, spinis duabus incurvis. Fabr. sp. inf. I. p. 492. n. 28. mant. inf. I. p. 310. n. 35.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- bihamata. 43. *F. thorace quadrispinoso, squama petiolari squamis duabus arcuatis. Fabr. sp. inf. I. p. 492. n. 29. mant. inf. I. p. 310. n. 36.*  
*Sulz. hist. inf. t. 27. f. 19.*  
*Drury inf. 2. t. 38. f. 7. 8.*  
*Habitat in insula S. Joannis Indiae.*
- militaris. 44. *F. thorace anterieus bispinoso, squama petiolari quadrispinosa. Fabr. sp. inf. I. p. 493. n. 30. mant. inf. I. p. 310. n. 37.*  
*Habitat in Africa æquinoctiali, magna, nigra, capite thoraceque gibbis, abdomine pubescente globoso, alis fuscis.*
- sexdens. 14. *F. thorace sexspinoso, capite didymo utrinque posterius mucronato.*  
*Fabr. sp. inf. I. p. 493. n. 32. mant. inf. I. p. 310. n. 39.*  
*Formica thorace sexspinoso, capite didymo maximo.*  
*Degeer inf. 3. p. 608. n. 6. t. 31. f. 14.*  
*Habitat in America meridionali.*
- cephalotes. 15. *F. thorace quadrispinoso, capite didymo magno, utrinque posterius mucronato. Fabr. sp. inf. I. p. 493. n. 33. mant. inf. I. p. 310. n. 38.*  
*Marcgr. bras. 232. Formica magna.*

*Degeer inf. 3. p. 604. n. 5. t. 31. f. 11. Formica migratoria.*  
*Merian. surin. t. 18. fig. maj.*

*Seb. mus. 4. t. 99. f. 6.*

*Habitat in America meridionali, ferrugineo-pubescentis,*  
*abdominis petiolo bituberculato.*

*atrata.* 16. *F. thorace quadrispinosa, capite depressa marginato,*  
*utrinque bispinosa. Fabr. sp. inf. 1. p. 493. n. 33. mant.*  
*inf. 1. p. 310. n. 40.*

*Marcgr. bras. 252. Tapiiai.*

*Degeer inf. 3. p. 609. n. 7. t. 31. f. 17. Formica quadridens.*

*Seb. mus. 4. t. 99. f. 7.*

*Habitat in America meridionali, atra, capite obtuso:*  
*maxillis brevissimis, petiolo abdominis bituberculato.*

*gulososa.* 45. *F. rufa, abdomine apice nigro: segmento primo*  
*tracto, mandibulis porrectis. Fabr. sp. inf. 1. p. 493.*  
*n. 34. mant. inf. 1. p. 310. n. 41.*

*Habitat in nova Hollandia.*

*forficata.* 46. *F. fusca, abdomine pubescente nigro: segmento primo*  
*contracto, mandibulis porrectis. Fabr. mant. inf. 1.*  
*p. 310. n. 42.*

*Habitat in Terra van Diemen, gulosae proxime affinis,*  
*maxillis forficatis intus dentatis, petioli nodo magno*  
*globoso, pedibus obscure ferrugineis.*

*rostrata.* 47. *F. thorace compresso anterieus tridentato, mandibulis por-*  
*rectis incurvis. Fabr. mant. inf. 1. p. 310. n. 43.*

*Habitat in Cayenna, parva, nigra, squama intermedia,*  
*abdomineque pubescente ovatis.*

*hamata.* 48. *F. ferruginea, capite maximo pallido, mandibulis porrec-*  
*tis hamatis. Fabr. sp. inf. 1. p. 494. n. 35. mant. inf. 1.*  
*p. 311. n. 44.*

*Habitat in Cayenna, mediae magnitudinis, capite saevito-*  
*tundo, nitido, basi utrinque spinoso, maxillis capite*  
*longioribus, basi tenuioribus, antennisque prater apicem*  
*nigris, petiolo binodi.*

*hamato-* 17. *F. squama petiolari conica acutissima, capite subdidymo,*  
*da. mandibulis porrectis. Fabr. sp. inf. 1. p. 494. n. 36.*  
*mant. inf. 1. p. 311. n. 45.*

*Degeer. inf. 3. p. 601. n. 2. t. 31. f. 3. formica maxillofa*

*Habitat in America meridionali, nigra, capite oblongo, depressifusculo, maxillis rubris edentulis, thorace inermi, pedibus flavis, alis hyalinis.*

maxillo- 49. *F. thorace sexdentato, capite flavescente, mandibulis fa. longitudine capitis. Fabr. sp. inf. I. p. 494. n. 37. mant. inf. I. p. 311. n. 46.*  
*Habitat in India.*

foetida. 18. *F. gibbere petiolarum transverse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.*  
*Habitat in America meridionali, capite nigro: punctis supra tribus elevatis, maxillis longiusculis, thorace inermi, abdomine pedibusque pilosis, alis hyalinis.*

vaga. 50. *F. nigra, abdomine ovato piloso. Scop. ent. carn. 833. Schrank inf. austr. p. 414. n. 835.*  
*Habitat in Germaniae superioris arboribus putridis, et sub carioso cortice, lignum omne meatibus multifariam partitis perterebrans.*

venosa. 51. *F. capite thoraceque nigris abdomine cylindrico fusco brevioribus, squama integra crassa, pedibus testaceis, alis albis: venis testaceis maculaque marginali fusca.*  
*Mus. Lesk. p. 81. n. 533.*  
*Habitat - - -*

melano- 52. *F. rufa, oculis nigris, abdominis dorso fusco, squama pis. integra. Mus. Lesk. p. 81. n. 534.*  
*Habitat in Europa.*

glabra. 53. *F. nigra glabra, squama petiolarum bidentata, abdominis incisuris albidis, pedibus rufis. Mus. Lesk. p. 81. n. 536.*  
*Habitat in Europa.*

testacea. 54. *F. testaceo-fusca subpubescens, antennis pedibusque testaceis, alis albis, basi ferrugineo-dilatatis. Mus. Lesk. p. 81. n. 537.*  
*Habitat in Europa.*

fulves- 55. *F. nigra, capite abdominis latitudine, squama brevissima, cens. ore, antennis pedibusque rufo-fulvescentibus. Mus. Lesk. p. 81. n. 540.*  
*Habitat in Europa.*



- ruficor-  
nis. 56. F. capite thoraceque nigro, abdomine fusco, maxillis,  
antennis pedibusque testaceis, alis hyalinis. *Mus. Lesk.*  
p. 81. n. 541.  
*Habitat in Europa.*

250. **MUTILLA.** Os corneum, lingua nulla, maxilla apice membranacea, labio porrecto, obconico, apice gerente palpos quatuor inæquales: articulis obconicis.

*Antennæ filiformes.*

*Alæ nullæ plerisque.*

*Corpus pubescens. Thorax posterius retusus.*

*Aculeus punctorius, reconditus.*

- occiden-  
talis. 1. *M. coccinea*, abdomine cingulo nigro. *Fabr. sp. inf.*  
I. p. 494. n. 1. *mant. inf.* I. p. 311. n. 1.  
*Petiv. Mus.* 404.

*gazoph. t.* 13. f. 10.

*filic.* 404. t. 11. f. 5.

*Catesb. Carol* 3. p. 15. t. 15.

*Sulz. inf. t.* 19. f. 9.

*Habitat in Europa septentrionali, subtus, antennis, oculis pedibusque nigris, aculeo filiformi, longo.*

- antiguen-  
sis. 9. *M. coccinea*, abdominis apice nigro, strigis albis. *Fabr.*  
*sp. inf.* I. p. 494. n. 2. *mant. inf.* I. p. 311. n. 2.  
*Habitat in insula Antigua.*

- Diadema. 10. *M. atra*, abdomine punctis duobus baseos striga media interrupta flavis, lineolaque apicis alba. *Fabr. mant.*  
*inf.* I. p. 311. n. 3.  
*Habitat in Surinamo, magna, capitis fascia baseos, thoracis lineolis duabus subtusque lateribus albis.*

- america-  
na. 2. *M. atra*, abdomine maculis quatuor flavescens lineis-  
que tribus albis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 494. n. 3. *mant.*  
*inf.* I. p. 311. n. 4.

*Degeer inf. 3. p. 591. n. 8. t. 30. f. 10. Sphex americana.*  
*Habitat in America australi, thorace utrinque macula alba*  
*in medio, alteraque utrinque in posteriore parte.*

indica. 3. *M. nigra*, abdomine fascia lutea lineaque alba. *Mus. Lud.*  
*Ulr. 419.\**  
*Habitat in America australi et India.*

formica- 11. *M. nigra*, abdomine linea dorsali punctorum albidorum.  
 ria. *Fabr. sp. inf. 1. p. 495. n. 4. mant. inf. 1. p. 311. n. 5.*  
*Habitat in nova Hollandia.*

exulans. 12. *M. atra*, abdomine punctis duobus baseos striga interrupta  
 lineolaque posteriore flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 495.*  
*n. 5. mant. inf. 1. p. 311. n. 6.*  
*Habitat in America.*

aurata. 13. *M. cærulescens*, abdomine macula magna aurea. *Fabr.*  
*sp. inf. 1. p. 495. n. 6. mant. inf. 1. p. 312. n. 7.*  
*Habitat in nova Hollandia.*

europæa. 4. *M. nigra*, thorace rufo, abdominis segmentis margine albis.  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 495. n. 7. mant. inf. 1. p. 312. n. 8.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 966. n. 4. Fn. suec. 1727.\** *Mutilla ni-*  
*gra*, abdomine fasciis duabus albis, thorace antico rufo.  
*Uddm. diff. 98. t. 17. Apis aptera.*  
*Sulz. hist. inf. t. 27. f. 23. 24.*  
*Habitat in Europæ silvis acerofis.*

ruficornis. 14. *M. nigra*, antennis rufis, ano albido. *Fabr. sp. inf.*  
*1. p. 495. n. 8. mant. inf. 1. p. 312. n. 9.*  
*Habitat in nova Hollandia.*

atrata. 5. *M. nigra*, thorace supra rufo, abdomine cæruleo: fasciis  
 duabus albis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 495. n. 9. mant. inf. 1.*  
*p. 312. n. 10.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 966. n. 5.* *Mutilla atra*, abdomine  
 fasciis alba, thorace immaculato.  
*Habitat in Africa, statura mauræ, hirta, apicis facie,*  
*alis fuscescentibus.*

maura. 6. *M. nigra*, abdomine maculis quatuor albis, thorace rufo.  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 495. n. 10. mant. inf. 1. p. 312. n. 11.*  
*Habitat in Germania Europaque magis australi et Man-*  
*ritania, atrata minor.*

- balensis.* 15. *M. hirta nigra*, thorace rufo, abdomine punctis duobus fasciaque posteriore albis. *Fabr. mant. inf. I. p. 312. n. 12.*  
*Habitat Halæ Saxonum, europæa duplo minor, tibiis basi fuscis.*
- arenaria.* 16. *M. hirta nigra*, fronte thoracis dorso abdominisque maculis quatuor albis. *Fabr. mant. inf. I. p. 312. n. 13.*  
*Habitat in Hispaniæ arena mobili, ad Porto tarina, statura et magnitudine mauræ.*
- versicolor.* 17. *M. abdomine basi apiceque nigro medio rufo: fascia alba; puncto nigro.* *Fabr. sp. inf. I. p. 495. n. 11. mant. inf. I. p. 312. n. 14.*  
*Habitat in America meridionali.*
- glabrata.* 18. *M. glabra nigra*, ore, thorace abdomineque subtus rufis. *Fabr. sp. inf. I. p. 495. n. 12. mant. inf. I. p. 312. n. 15.*  
*Habitat in Oriente, abdominis fasciis albis.*
- rufipes.* 19. *M. hirta nigra*, antennis thoraceque rufis, abdomine puncto fasciisque duabus approximatis albis. *Fabr. mant. inf. I. p. 312. n. 16.*  
*Habitat Halæ Saxonum, parva, pedibus rufis.*
- nigripes.* 20. *M. rufa*, ano atro: strigis approximatis albis, pedibus nigris. *Fabr. mant. inf. I. p. 313. n. 17.*  
*Habitat in Oriente, statura et magnitudine glabratae, antennis nigris.*
- barbara.* 7. *M. nigra*, abdomine punctis triternatis albis, thorace rufo. *Habitat in Barbaria. Branden.*
- helvola.* 8. *M. helvola*, abdomine cylindrico, apice pubescente, femoribus compressis. *Fabr. mant. inf. I. p. 313. n. 18.*  
*Mus. Lud. Utr. 412.\* Vespa helvola.*  
*Habitat ad Caput bonæ spei, vespæ vulgaris magnitudine, hirta, stematibus rufis, glabris, maxillis acuminatis, longitudine capitis, antennis thorace brevioribus, oculis globosis atris, scutello magno gibbo, alis hyalinis: venis ferrugineis, abdomine dimidio brevioribus, æ ad tiphias referenda?*
- brutia.* 21. *M. nigra*, thorace rufo, abdomine maculis sex cinguloque albo argenteis. *Petagn. inf. Cal. p. 33. n. 170. f. 38.*  
*Habitat in planis silvæ Aspromonte Calabriæ, vespa vulgari major, hirsuta; fronte rufa, antennis capite longioribus bicoloribus, thorace anterieus nigro.*

*littoralis*. 22. *M. nigra*, thorace rufo, abdomine antèrius macula biloba alba : segmentorum quinque posteriorum marginibus albis.

*Petagn. inf. Cal. p. 33. n. 171. f. 37.*

*Habitat in littore Brancaleoni Calabriae, europææ affinis, brutia minor, maxillis porrectis oculisque nitidis, antennis longitudine capitis pedibusque testaceis.*

*spinosa*. 23. *M. flavescens nigro varia*, thorace utrinque spinis quatuor, abdominis segmento secundo maculis duabus testaceis. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 39.*  
*Habitat in Rio Janeiro, hirsuta, at inter maximas hujus generis, americanæ facie.*

*cephalotes*. 24. *M. capite magno aterrimo utrinque spinoso*, abdomine macula aurea fasciisque tribus interruptis albis. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1781. 4. n. 2. 40.*  
*Habitat in Georgia Americæ, valde pubescens, europææ triplo fere major.*

*bifasciata*. 25. *M. atra*, capite et thorace supra, abdominisque fasciis duabus rubris, alis violaceo-nigris. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 41. 42.*  
*Habitat in Noveboraco, tota pubescens, europæa duplo major.*

*sexpunctata*. 26. *M. nigra*, thorace subcylindrico immaculato: abdomine punctis utrinque tribus albidis. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 43.*  
*Habitat in Africa, aptera, albo-subpubescens, europæa duplo fere minor.*

*sexmaculata*. 27. *M. nigra*, thorace supra rufo, abdomine utrinque serie macularum trium albidarum. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 44.*  
*Habitat in India, aptera, pubescens, europæa duplo fere major.*

## VI. DIPTERA.

*Alæ duæ.*

*Halteres clavati, solitarii pone singulas alas sub squamula propria.*

251. **ŒSTRUS.** *Haustellum retractum intra labia tumida connata: poro parvo; palpi nulli.*

*Vagina membranacea, cylindrica, obtusa, includens fetas tres membranaceas, flexiles, breves, reflexas.*

*Antennæ breves, setaceæ.*

bovis. I. Oe. alis immaculatis, abdomine nigro: basi albo apiceque fulvo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 399. n. 5.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 970. n. 4. Fn. succ. 1733.* Oestrus alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido, abdomine nigro; basi albo apiceque fulvo.  
*Raj. inf. 271.*  
*Derham theol. l. 8. c. 6. n. II.*  
*Vallisn. nat. 1. t. 28.*  
*Reaum. inf. 4. t. 38. f. 38.*  
*Frisch inf. 5. p. 25. t. 7.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 456. n. 3.*  
*Sulz. inf. t. 20. f. 127.*  
*Schæff. elem. t. 91.*  
*Degeer inf. 6. p. 297. n. 2. t. 15. f. 22.*  
*Habitat larva intra boum aliorumque pecorum dorsum; eorum humoribus nutrita, atque tubercula subcutanea excitans.*  
*Hoc illud insectum, cui nomen Asilo.*  
*Romanum est. Oestrus graii vertere vocantes,*  
*Asper, acerba sonans, quo toto exterrita silvis*  
*Diffugiunt armenta.* Virg.

buccatus. 6. Oe. griseus, facie alba nigro punctata. *Fabr. sp. inf. 1. p. 398. n. I. mant. inf. 1. p. 321. n. I.*  
*Habitat in Carolina australi.*

- Trompe. 7. Oe. niger villosus, alis fuliginosis margine exteriori nigricantibus, capite thorace anterieus, scutello anoque griseo flavescens. *Modeer nov. act. Stockh.* 1786. 2. n. 6.  
*Werner et Fischer verm. intest. brev. expos. cont.* 2. p. 78.  
 Oestrus rangiferinus niger vel nasalis.  
*Fl. lapp.* p. 363. Oestrus rangiferinus lapponicus ventre nigro.  
*Ad. upsal.* 1736. p. 31. n. 24.  
*Habitat in cervi tarandi Lapponiæ sinibus frontalibus, ut vere aliquando integros larvarum glomeres sternutatione ejiciant animalia, congenerum maximus, muscæ carnaricæ magnitudine et facie, abdomine ovi dimidiati depressi oculi figura.*
- tarandi. 2. Oe. alis immaculatis, thorace flavo: fascia nigra abdomine fulvo apice flavo. *Fn. suec.* 1731.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 398.  
 n. 3. mant. inf. 2. p. 321. n. 3.  
*Ad. Stockh.* 1739. t. 3. f. 5. 6.  
*Ad. Ups.* 1736. p. 31. n. 23.  
*Fl. lapp.* 360. n. 517.  
*Habitat intra cervi tarandi, præsertim mansueti dorsum maximum Lapponum flagellum, cujus causa quotannis cum grege migrant ex silvis in alpes.*
- nasalis. 3. Oe. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro: pilis flavis. *Fn. suec.* 1722.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 399.  
 n. 4. mant. inf. 2. p. 321. n. 4.  
*Habitat in equorum, etiam sanorum, asinorum, mulorum, cervorum, caprarum fauce, per nares intrans, ut quæ in ventriculo equorum non vero reperiuntur larvæ, animalibus his interdum lethales, oleo et sale pellendæ, hujus larvas esse, verisimile sit.*  
*Corpus nigrum, verum thorax nullo sulco exaratus, caput et abdomen pilis flavescens hirta, qui in primo abdominis segmento alben.*
- hæmor- 4. Oe. thorace flavo: fascia nigra, alis albis fusco fasciatis.  
 rhoi- *Fabr. sp. inf.* 2. p. 398. n. 2. mant. inf. 2. p. 321. n. 2.  
 dalis. *Syst. nat.* XII. 2. p. 969. n. 1. *Fn. suec.* 1730. It. wgoth. 20.  
 Oestrus alis maculatis, thorace flavo: fascia fusca, abdomine flavo apice nigro.

Oestri larvæ apodes, breves, crassæ, molles, annulatæ, intra pecorum equorumque corpus latent, horum succis per hiemem nutritæ, fonticuli vices agentes, a br: phaga extractæ, tuberculorum subcutaneorum foraminumque in pellibus conf: picorum frequenter causæ; pupæ apodes ovatæ immobiles, cutæ dura crassa brunnea tectæ, imagines brevissimæ vitæ.

*Raj. inf. p. 271.*

*Reaum. inf. 4. t. 35. f. 3-5.*

*Frisch inf. 5. t. 7.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 455. n. 1.*

*Degeer inf. 6. p. 291. n. 1. t. 15. f. 13.*

*Habitat in equorum intestino recto, per anum intrans.*

5. *Oe. alis subpunctatis, abdomine albo nigroque vericolore.*

*Fn. suec. 1734. Fabr. sp. inf. 1. p. 399. n. 6. mans. inf. 1. p. 321. n. 5.*

*Vallish. nat. 1. p. 224. t. 27.*

*Reaum. inf. 4. t. 35. f. 21-24.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 456. n. 2. t. 17. f. 1.*

*Schreber inf. 15. n. 12.*

*Habitat in ovium sinu frontis, congeneribus minor, oculis ferrugineis alis venosis, abdomine ovato, vertice excavato-punctato.*

- antilopæ. 8. *Oe. alis fascia punctisque fuscis, corpore piloso griseo-fulvescente, abdomine macularum nigricantium triplici ordine. Pallas it. 1. p. 212. et 475.*

*Habitat in Asiæ antilopis intra eorum dorsum, hæmorrhoidali similis, muscæ carnariæ magnitudine.*

- fascicul-  
sus. 9. *Oe. tomentosus flavus, ano fasciculis tribus pilorum nigrorum. Lepechin it. 1. p. 79.*

*Habitat ad Sibiricæ fluvium Tischeremschan, capite oculisque fuscis.*

- hominis. 10. *Oe. totus fuscus. C. Linné apud Pall. n. nord. Beytr. 1. p. 157.*

*Habitat larva in America australi per sex menses sub cute hominum abdominali, si turbetur, profundius penetrando periculosa, adeo ut fertur, lethalis; imago muscæ domesticæ magnitudine.*

252. TIPULA. Os proboscide brevissima, membranaea, dorso caniculata, setam recipiente; haustello brevi sine vagina, palpis duobus incurvis, æqualibus, filiformibus, capite longioribus.

*Antennæ plurimis filiformes.*

\* *alis patentibus.*

pectini- 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flavescen-  
cornis. cente. *Fn. succ. 1735.\* Scop. ent. carn. 839. Fabr. sp. inf. 3. p. 399. n. 1. mant. inf. 2. p. 321. n. 1. Degeer inf. 6. p. 400. n. 24. t. 25. f. 3. Tipula nigro crocea. Raj. inf. p. 73. n. 12.*

*Reaum. inf. 5. t. 1. f. 11-16.*

*Schaeff. elem. t. 13. f. 8. & t. 129. f. 3.*

*icon. t. 106. f. 5. 6.*

*Habitat in Europæ humidis, abdomine basi rufo, medio flavo fasciato, apice atro.*

rivosa. 2. T. alis hyalinis: rivulis fuscis maculaque nivea. *Fn. succ. 1738.\* Scop. ent. carn. 846. Fabr. sp. inf. 2. p. 400. n. 2. mant. inf. 2. p. 321. n. 2.*

*Raj. inf. p. 72. n. 2.*

*Act. Stockh. 1739. t. 9. f. 8.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 554. n. 2.*

*Sulz. inf. t. 20. f. 128.*

*Degeer inf. 6. p. 341. n. 2. t. 19. f. 1.*

*Habitat in Europa, frequens.*

sinuata. 59. T. alis albis: margine sinuato maculisque fuscis, corpore cinereo, pedibus ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 400. n. 3. mant. inf. 2. p. 322. n. 3.*

*Habitat in Europa boreali.*

quadri- 3. T. alis fusco-venosis: margine maculisque quatuor fuscis,  
macu- abdomine supra flavescen-  
lata. te. *Fn. succ. 1736. Fabr. sp. inf. 2. p. 400. n. 4. mant. inf. 2. p. 322. n. 4.*

*Degeer inf. 6. p. 343. n. 5.*

calma- β) Tipula alis fusco-venosis: maculis quatuor marginalibus  
rienfis. fuscis, abdomine lutescente, segmento primo nigro.  
*Fn. succ. 1737.\**

*Habitat in Europæ pratis,*



- crocata.* 4. T. alis macula fusca, abdomine atro: fasciis fulvis. *Fn. suec.* 1739.\* *Scop. ent. carn.* 845. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 401. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 322. n. 5.  
*Raj. inf.* p. 72. n. 4.  
*Reaum. inf.* 5. t. 1. f. 14-16.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 553. n. 1. t. 19. f. 1.  
*Schaeff. ic. t.* 126. f. 4.  
*Degeer inf.* 6. p. 349. f. 10.  
*Habitat in Europa boreali, frequens.*
- oleracea.* 5. T. alis hyalinis: costa marginali fusca. *Fn. suec.* 1740.\*  
*Scop. ent. carn.* 854. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 401. n. 7. *mant. inf.* 2. p. 322. n. 7.  
*Biercand. act. Stockh.* 1779. 2. n. 7.  
*Goed. inf.* 2. t. 44.  
*List. goed. f.* 139.  
*Reaum. inf.* 4. t. 11. f. 7. & 5. t. 2. f. 11. & t. 3. f. 1. 2. 10.  
*Leeuwenh. natur. arc.* 1693. f. 4. 5. & 1704. f. 4.  
*Bradl. nat. t.* 25. f. 3.  
*Frisch. inf.* 4. t. 12.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 555. n. 3.  
*Schaeff. ic. t.* 15. f. 6.  
*Degeer inf.* 6. p. 339. n. 1. t. 18. f. 12. 13.  
*Habitat in Europa ad radices olerum, segetum, graminum; hortis, agris, pratis infesta.*
- hortorum.* 6. T. alis hyalinis: maculis sparsis obsoletis. *Fn. suec.* 1725.\*  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 401. n. 6. *mant. inf.* 2. p. 322. n. 8.  
*Raj. inf.* p. 72. n. 6.  
*Albin. inf. t.* 61.  
*Schaeff. ic. t.* 15. f. 3. 4.  
*Degeer inf.* 6. p. 344. n. 6.  
*Habitat in Europæ plantis oleraceis.*
- tricolor.* 110. T. alis albidis: margine exteriori nervoque apice bifido fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 402. n. 8. *mant. inf.* 2. p. 320. n. 8.  
*Habitat in America boreali.*
- triangularis.* 111. T. alis dimidiato-fuscis: macula triangulari alba. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 402. n. 9. *mant. inf.* 2. p. 322. n. 9.  
*Habitat in Scotia.*

*Tipulæ* quisquiliis videntur, larvæ apodes, cylindricæ, molles: capite truncato dentato radices plantarum exedunt, sub quibus degunt, a cornicibus infestatæ; pupæ immobiles cylindricæ, antèrius bigrines, posterius dentatæ.

- variegata. 7. *T. nigra*, abdominis basi lateribusque rubris flavo maculatis.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 402. n. 10. mant. inf. 2. p. 322. n. 10.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 971. n. 7. Fn. suec. 1742.\** Tipula alis  
hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore nigro luteo-  
que variegato.  
*Raj. inf. p. 72. n. 5.*  
*Schaeff. ic. t. 15. f. 7.*  
*Degeer inf. 6. p. 346. n. 8.*  
*Habitat in Europæ hortiis.*
- contami- 8. *T. atra*, alis albis: fasciis duabus punctoque nigris. *Fabr.*  
nata. *sp. inf. 2. p. 402. n. 11. mant. inf. 2. p. 322. n. 11.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 972. n. 8. Fn. suec. 1743.\** Tipula alis  
nigro maculatis, corpore nigro.  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 558. n. 6.*  
*Habitat in Europæ humidis.*
- lunata. 9. *T. alis cinerascens*: lunula marginali alba. *Fn. suec.*  
1744.\* *Scop. ent. carn. 847. Fabr. sp. inf. 2. p. 402. n. 12.*  
*mant. inf. 2. p. 322. n. 12.*  
*Raj. inf. p. 73. n. 10.*  
*Reaum. inf. 5. t. 2. f. 11.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 555. n. 4.*  
*Degeer inf. 6. p. 342. n. 3.*  
*Habitat in Europæ pratis.*
- turcica. 62. *T. alis venosis*: lunula marginali alba, corpore cinereo;  
abdomine linea dorsali nigra. *Fabr. mant. inf. 2. p. 322.*  
*n. 13.*  
*Habitat Kilonii, statura lunatæ, pedibus nigris, femo-*  
*ribus testaceis.*
- pratenfis. 10. *T. thorace variegato*, abdomine fusco: lateribus flavo  
maculatis, fronte fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 403. n. 13.*  
*mant. inf. 2. p. 322. n. 14.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 972. n. 10. Fn. suec. 1745.\** Tipula alis  
subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali obscuro,  
fronte fulva.  
*Frisch. inf. 4. t. 12.*  
*Scop. ent. carn. 848.*  
*Habitat in Europæ pratis, graminum radices destruens.*
- dorsalis. 63. *T. flavescens*, dorso fusco, alis hyalinis: macula margi-  
nali nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 403. n. 14. mant. inf. 2.*  
*p. 322. n. 15.*  
*Habitat*

*Habitat in Germania, & Italia, statuta & magnitudine pratenfis, antennis nigris, obtuse ferratis.*

- plumbea. 64. T. fusco-cinerea, alis albis: costa nervisque nigris, *Fabr. sp. inf. 2. p. 403. n. 15. mant. inf. 2. p. 322. n. 16.*  
*Habitat in Italia, mediæ magnitudinis, antennis pedibusque nigris: femoribus basi testaceis.*
- terrestris. 11. T. alis hyalinis: puncto marginali fusco, abdominis dorso cinereo. *Fn. suec. 1746.*  
*Frisch inf. 7. t. 22.*  
*Habitat in Europa.*
- cornicina. 12. T. alis hyalinis: puncto marginali fusco, abdomine flavo: lineis tribus fuscis. *Fn. suec. 1747.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 403. n. 16. mant. inf. 2. p. 322. n. 17.*  
*Raj. inf. p. 73. n. 7.*  
*Roef. inf. 2. musc. t. 1.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 556. n. 5.*  
*Degeer inf. 6. p. 347. n. 9. t. 19. f. 2. 3.*  
*Habitat in Europa, plantarum radices exedens.*
- nigra. 13. T. alis fuscis, corpore atro. *Fn. suec. 1748.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 405. n. 18. mant. inf. 2. p. 323. n. 19.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 559. n. 10.*  
*Habitat in Europæ plantis.*
- albimana. 65. T. nigra, femoribus testaceis tarsisque posterioribus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 323. n. 20.*  
*Habitat Kilonii, mediæ magnitudinis, ore testaceo, abdominis apice macula una alterave obsolete ferruginea, pedibus elongatis.*
- costalis. 124. T. fordide lutea, antennis corpore duplo longioribus, alis hyalinis: costa brunnea. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 45.*  
*Habitat in Terra van Diemen, inter majores generis.*
- clavipes. 66. T. fusca, tarsis albo annulatis medio ovatis incrassatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 404. n. 19. mant. inf. 2. p. 323. n. 21.*  
*Habitat in America boreali, staturæ singularis, thoracé posterius cinereo, alis albis, pedibus elongatis.*
- atrata. 14. T. alis glaucis: puncto marginali corporeque atro, abdominis segmento primo pedibusque rufis. *Fn. suec. 1749.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 403. n. 17. mant. inf. 2. p. 323. n. 18.*

*Degeer inf. 6. p. 350. n. 11. t. 19. f. 10. Tipula ichneumonea.*

*Habitat in Europa, femina abdomine recurvo, subulato, acutissimo.*

**maculata.** 15. *T. alis hyalinis: maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato ferrugineo, antennis plumosis. Fn. suec. 1750.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 404. n. 20. mant. inf. 2. p. 323. n. 22.*

*Reaum. inf. 5. t. 4. f. 1. 2.*

*Schaeff. icon. t. 3. f. 5. 6.*

*Degeer inf. 6. p. 402. n. 25.*

*Habitat in Europa, maris abdomine immaculato.*

**annulata.** 16. *T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo. Fn. suec. 1752.\* Scop. ent. carn. 849. Fabr. sp. inf. 2. p. 404. n. 21. mant. inf. 2. p. 323. n. 23.*

*Reaum. inf. 5. t. 4. f. 1. 2.*

*Habitat in Europa.*

**ocellaris.** 17. *T. alis albidis: maculis ocellaribus plurimis nigricantibus. Fn. suec. 1751.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 404. n. 22. mant. inf. 2. p. 323. n. 24.*

*Godd satag. 87.*

*Habitat in Europa boreali, haud infrequens.*

**cinerea.** 67. *T. alis albidis: maculis tribus fuscis, corpore cinereo immaculato. Fabr. sp. inf. 2. p. 405. n. 23. mant. inf. 2. p. 323. n. 25.*

*Habitat in Norwegia.*

**fasciata.** 18. *T. alis albidis: fasciis quatuor fuscis flexuosis, abdomine pedibusque flavescantibus. Fabr. sp. inf. 2. p. 405. n. 24. mant. inf. 2. p. 323. n. 26.*

*Habitat in Sueciae paludosis, culicis magnitudine. Fabricius.*

**melanocephala.** 68. *T. testacea, capite thoracisque linea dorsali nigris, alis hyalinis: strigis tribus fuscis. Fabr. mant. inf. 2. p. 323. n. 27.*

*Habitat in Cayenna, parva, antennis nigris, pedibus testaceis: genibus fuscis.*

**sexpunctata.** 69. *T. alis albis: punctis tribus marginalibus fuscis, thorace compresso fulvo: linea dorsali nigra. Fabr. sp. inf. 2. p. 405. n. 25. mant. inf. 2. p. 323. n. 28.*

*Habitat in Italia, statura tripunctata, capite nigro, abdomine pedibusque fuscis, ano rufo, femoribus basi testaceis.*

- flavipes. 70. T. fusca, alis obscuris cinereo maculatis maculisque tribus costalibus fuscis, pedibus flavescentibus: geniculis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 323. n. 29.*  
*Habitat Kilonii, mediæ magnitudinis, halteribus flavis: annulo ante apicem fusco, abdominis segmentorum marginibus flavis, pedibus elongatis.*
- tripunctata. 71. T. alis hyalinis: punctis tribus marginalibus fuscis, corpore flavo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 405. n. 26. mant. inf. 2. p. 324. n. 30.*  
*Habitat in Italia, statura & magnitudine flavescentis.*
- flaves-cens. 19. T. alis immaculatis, corpore flavo: dorso fusco. *Fn. succ. 1753.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 405. n. 27. mant. inf. 2. p. 324. n. 31.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 557. n. 7.*  
*Habitat in Europæ campis.*
- eniformis. 20. T. antennis lanceolatis ferrulatis, alis venis maculaque nigra.  
*Habitat in Sueciæ prædio Hammarby, livida, culice pipiente paulo major, antennis erectis longitudine thoracis, thoracis linea antèrè divaricata, maculaque ad singulorum abdominis segmentorum latus nigris.*
- regelationis. 21. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo-fusco. *Fn. succ. 1754.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 405. n. 28. mant. inf. 2. p. 324. n. 32.*  
*Habitat in Europæ terrestribus, primo vere frequens, choreas in aere agens.*
- pilipes. 72. T. cinerea, alis striatis fuscescentibus, tibiis anticis pilosis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 324. n. 33.*  
*Habitat Kilonii, mediæ magnitudinis, thoracè substriato, abdomine plano, ano rufo, pedibus flavescentibus.*
- Morio. 73. T. atra, alis albis: puncto marginali fusco, pedibus pallidis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 324. n. 34.*  
*Habitat Kilonii, parva, immaculata.*
- replicata. 22. T. alis hyalinis: margine tenuiore recurvato, corpore fusco, antennis simplicibus. *Fn. succ. 1755. Fabr. sp. inf. 2. p. 405. n. 29. mant. inf. 2. p. 324. n. 35.*

*Degeer inf. 6. p. 351. n. 12. t. 20. f. 15.*  
*Habitat in Europæ borealis aquis.*

monopte- 23. *T. nigra*, pedibus palpisque pallidis. *Fn. suec. 1756.\**  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 406. n. 30. mant. inf. 2. p. 324. n. 36.*  
*Habitat in Europa boreali, culice minor, alani alterant*  
*alteri imponens, quasi unica esset.*

arundine- 24. *T. albida*, antennis villosis, oculis atris. *Fn. suec. 1757.\**  
*ti. Fabr. sp. inf. 2. p. 408. n. 42. mant. inf. 2. p. 326. n. 42.*  
*Habitat in Europæ arundinetis, choreas agens.*

barbicor- 25. *T. nigra*, antennis plumosis apice simplicioribus.  
*nis. Habitat passim per Europam, pulicis magnitudine.*

gigantea. 74. *T. alis fuscis medio longitudinaliter undatim hyalinis.*  
*Schranck Beytr. p. 92. §. 59. inf. austr. p. 418. n. 845.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 554.*  
*Habitat in Austriæ & Galliæ hortis.*

venosa. 75. *T. alis hyalinis: venis fuscis fuscoque marginatis.* *Schranck*  
*Beytr. p. 92. §. 60. inf. austr. p. 419. n. 847.*  
*Habitat in Austria superiori.*

plicata. 76. *T. cinerea*, alis hyalinis: venis fuscis, margine externo  
*lineaque media plicis parvis interstinctis.* *Schranck inf.*  
*austr. p. 420. n. 851.*  
*Habitat in Austria superiori.*

punctata. 77. *T. alis hyalinis nigro punctatis: margine exteriori nigro*  
*maculato.* *Schranck inf. austr. p. 425. n. 858.*  
*Habitat in Austria superiori ad torrentes, cinerea.*

phragoni- 78. *T. flava*, capite nigro, alis hyalinis: punctis tribus ni-  
*tidis. gris.* *Schranck inf. austr. p. 426. n. 860.*  
*Habitat in Austriæ arundinetis, thoracis linea longitu-*  
*dinali nigra, pedibus apice fuscis.*

ineata. 79. *T. flava*, thorace tribus, abdomine lineis quatuor puncta-  
*tis.* *Schranck inf. austr. p. 426. n. 861.*  
*Scop. ent. carn. n. 852.*  
*Habitat in Austria & Carniolia.*

creata. 80. *T. nigra*, alis hyalinis nigro maculatis punctatisque:  
*fascia ante tarsos posteriores alba.* *Schranck inf. austr.*  
*p. 427. n. 862.*  
*Habitat in Austria superiore, femoribus, palpis halteri-*  
*busque ferrugineis, tibiis fuscis.*

- bifasciata. 81. *T. flava*, alis hyalinis fusco subbifasciatis. *Schranck inf. austr. p. 428. n. 865.*  
*Habitat in Austria superiore, mediæ magnitudinis, oculis atris.*
- depressa. 82. *T. thorace cinereo*, abdomine luteo depresso, alis luteo-fuscis: maculis quatuor marginalibus fuscis saturationibus. *Mus. Lesk. p. 126. n. 7.*  
*Habitat in Europa.*
- discolor. 83. *T. cinerea*, abdomine utrinque lutescente, alis macula fusca albaque. *Mus. Lesk. p. 126. n. 12.*  
*Habitat in Europa.*
- pectinata. 84. *T. atra*, antennis semipectinatis, alis glaucis: puncto marginali magno apiceque, femoribus tibiisque rufis; apicibus nigris. *Mus. Lesk. p. 126. n. 13.*  
*Habitat in Europa.*
- versicolor. 85. *T. flava*, thorace flavo nigro-maculato, abdomine dorso subtus & ad latera cinereo, alis venis maculaque fuscis. *Mus. Lesk. p. 126. n. 14.*  
*Habitat in Europa.*
- maculosa. 86. *T. nigra*, rostro, pedibus abdominisque apice luteis; alis maculis dispersis fuscis. *Mus. Lesk. p. 126. n. 15.*  
*Habitat in Europa.*
- lutea. 87. *T. lutea*, alis lutescentibus. *Mus. Lesk. p. 126. n. 16.*  
*Habitat in Europa.*
- fuscipes. 88. *T. atra*, abdomine fasciis duabus luteis, alis albis, nigro maculatis, pedibus luteis: geniculis plantisque fuscis. *Mus. Lesk. p. 126. n. 17.*  
*Habitat in Europa.*
- quadri-fasciata. 89. *T. cinereo-lutea*, alis griseis: fasciis quatuor lutescentibus costaque marginali punctata, pedibus luteis: geniculis nigris. *Mus. Lesk. p. 126. n. 18.*  
*Habitat in Europa.*
- octopunctata. 90. *T. alis albis: punctis octo nigris*, abdomine nigro; thorace pedibusque pallidis. *Thunb. nov. act. Ups. 4. p. 26. n. 43.*  
*Habitat Lutetiis, pulicis minoris magnitudine, alarum venis fuscis; an hujus tribus?*

parisien- 91. *T. viridis*, alis hyalinis : fascia fusca, abdominis fasciis  
fis. duabus anoque nigris. *Thunb. nov. act. Ups. 4. p. 26. n. 44.*  
*Habitat* Lutetiis, pediculi majoris magnitudine, oculis ni-  
gris, palpis atris, antennis brevibus albis, thoracis  
macula cordata nigra, pedibus anticis longioribus vibran-  
tibus ; an hujus tribus ?

fecalis. 92. *T. cinerea*, alis ciliatis, oculis, antennis albo annulatis,  
abdominis pedumque apice nigris. *Bierkand act. Stockh.*  
1779. 2. n. 7.  
*Habitat* in agris, fecali confitis, larva cinerescens : lineis  
dorsi 2 nigris ; an hujus tribus ?

\* \* *alis incumbentibus* : Culiciformes.

plumosa. 26. *T. thorace virecente*, alis albis : puncto fusco, antennis  
plumosis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 406. n. 31. mant. inf.*  
2. p. 324. n. 37.  
*Syst. nat. XII. 2. p. 974. n. 26. Fn. suec. 1758. It. oel.*  
40. 41. 86. 160. *Scop. ent. carn. 841. Tipula thorace*  
*virecente*, alis hyalinis puncto nigro.  
*Goed. inf. 3. t. X.*  
*List. goed. f. 140.*  
*Reaum. inf. 4. t. 14. f. 12. & 5. t. 5. f. 10.*  
*Frisch inf. t. II. f. 12.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 560. n. 16.*  
*Degeer inf. 6. p. 379. n. 18. t. 19. f. 14. 15.*  
*Habitat* in Europæ paludosis.

littoralis. 27. *T. virecens*, alis immaculatis, pedibus anticis longissimis,  
*Fn. suec. 1759.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 408. n. 43. mant.*  
*inf. 2. p. 326. n. 53.*  
*Reaum. inf. 5. t. 6. f. 12 - 14.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 564. n. 21.*  
*Goeze Besch. berl. Naturf. 2. 26.*  
*Habitat* in Europæ maritimis.

cincta. 28. *T. livida*, alis maculis tribus marginalibus nigris, abdo-  
mine nigro albo annulato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 407.*  
*n. 41. mant. inf. 2. p. 326. n. 51.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 974. n. 28. Tipula annulata.*  
*Habitat* in Suecia, statura littoralis, subtus pedibusque  
livida, capite parvo, antennis thorace fere brevioribus,  
thoracis lineis duabus approximatis nigris, totidemque  
exterioribus latioribus posterioribus.



- motita-  
trix. 29. *T. pedibus anticis maximis motatoriis : annulo albo.*  
*Fn. suec. 1760.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 406. n. 32. mant.*  
*inf. 2. p. 324. n. 38.*  
*Frisch inf. II. t. 13.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 562. n. 18.*  
*Habitat in Europa frequens, luteo - viridis.*
- pilicor-  
nis. 93. *T. nigricans, pedibus anticis maximis motatoriis, tho-*  
*race lineato, alis albis immaculatis. Fabr. mant. inf. 2.*  
*p. 324. n. 39.*  
*Habitat Kilonii, statura fasciculatæ, at paulo major,*  
*antennis magnis fasciculato-plumosis, thorace obscure*  
*cinerascente.*
- fascicula-  
ta. 94. *T. nigra, pedibus anticis maximis motatoriis, abdominis*  
*lateribus ferrugineo maculatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 406.*  
*n. 33. mant. inf. 2. p. 325. n. 40.*  
*Habitat in Germania, parva, antennis fuscis fasciculato-*  
*plumosis, pedibus anticis basi ferrugineis, alis albis :*  
*puncto parvo fusco.*
- tendens. 95. *T. ferruginea, alis albis immaculatis, pedibus anticis*  
*longissimis pallidis. Fabr. sp. inf. 2. p. 406. n. 34.*  
*mant. inf. 2. p. 325. n. 41.*  
*Habitat in Daniæ paludosis.*
- vibrato-  
ria. 30. *T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. Fn.*  
*suec. 1761. It. oel. 160. Fabr. sp. inf. 2. p. 407. n. 37.*  
*mant. inf. 2. p. 325. n. 44.*  
*Habitat in Europæ paludosis.*
- varia. 96. *T. fusca, pedibus anticis elongatis, abdomine flaves-*  
*cente, alis albo nigroque variis. Fabr. mant. inf. 2.*  
*p. 325. n. 45.*  
*Habitat Kilonii, mediæ magnitudinis, pedibus flavescen-*  
*tibus.*
- tremula. 31. *T. pedibus anticis longissimis motatoriis nigris : annulis*  
*albis. Fn. suec. 1762.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 407. n. 35.*  
*mant. inf. 2. p. 325. n. 42.*  
*Habitat in Sveciæ paludosis. Bergman.*
- flexilis. 32. *T. pedibus anticis motatoriis, omnibus pallidis, alis*  
*fascia fuscescente. Fabr. sp. inf. 2. p. 407. n. 36.*  
*mant. inf. 2. p. 325. n. 43.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 563. n. 19.*  
*Habitat in Europæ aquosis, minima, nigricans, antennis*  
*plumosis.*

- monilis. 33. *T. pedibus albis : annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis. Fn. suec. 1763.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 408. n. 44. mant. inf. 2. p. 326. n. 54. Geoffr. inf. par. 2. p. 564. n. 20. Habitat in Europæ hortis.*
- conata. 97. *T. pallida, alis fasciis duabus punctisque tribus fuscis, femoribus angulo fusco. Fabr. sp. inf. 2. p. 408. n. 45. mant. inf. 2. p. 326. n. 55. Habitat Oxonii.*
- virens. 34. *T. viridis, alis immaculatis, plantis fuscis. Habitat in Suecia, facie plumosæ, sed minor.*
- viridula. 35. *T. viridis, antennis verticillato - pilosis, pedibus pallidis. Fabr. sp. inf. 2. p. 408. n. 47. mant. inf. 2. p. 326. n. 57. Habitat in Europa boreali, thorace anterieus parum ferrugineo, pedum articulis nigris,*
- geniculata. 98. *T. subtus flavescens, thoracis lineis abdominisque dorso nigris, alis albis immaculatis. Fabr. mant. inf. 2. p. 326. n. 58. Habitat Kilonii, parva, flavescens, pedibus pallescentibus, geniculis nigris.*
- pallipes. 99. *T. glabra fusca, alis hyalinis immaculatis, pedibus pallescentibus. Fabr. mant. inf. 2. p. 326. n. 59. Habitat Kilonii, parva.*
- macrocephala. 36. *T. virefcens, oculis thoracisque dorso nigris, Fn. suec. 1764.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 408. n. 46. mant. inf. 2. p. 326. n. 56. Habitat ad Europæ paludes & littora humida, agilissima, pubescens, pediculo minor, antennis brevibus pilosis : articulo ultimo oblongo glabro, pedibus longis : annulis nigris, abdominis incisuris albis.*
- pufilla. 37. *T. viridis, thoracis tergo maculis tribus nigris : antennis maris plumosis. Fabr. sp. inf. 2. p. 408. n. 48. mant. inf. 2. p. 326. n. 60. Habitat ad Europæ fossulas, choreas agens, longitudine pediculi, antennis fuscis, pectore inter pedes gibbo nigro, abdomine filiformi.*
- Marci. 38. *T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum sulcatis. Fn. suec. 1765.\**

Reaum. inf. 5. t. 7. f. 17. 18.

Geoffr. inf. par. 2. p. 510. n. 2.

Schaeff. ic. t. 15. f. 1. 2.

Degeer inf. 6. p. 428. n. 33.

Habitat in Europæ fimetis & terra prægnante, primo vere frequens; an varietas hortulanæ?

Thomæ. 39. T. atra glabra, alis nigris, abdominis lateribus linea crocea. Fabr. sp. inf. 2. p. 410. n. 54. mant. inf. 2. p. 327. n. 67.

Schaeff. ic. t. 209. f. 6. 7.

Habitat Upsaliæ, simillima T. Marci, antennis longitudine thoracis. Fabricius.

chrysan-  
them. 100. T. atra glabra, abdomine basi rufo, antennis incrassatis pilosis. Fabr. mant. inf. 2. p. 327. n. 66.

β) Tipula atra glabra, abdomine toto nigro. Fabr. mant. inf. 2. p. 327.

Habitat in Hispaniæ chrysanthemo coronario, antennarum articulo primo majore, cylindrico, crassiore, piloso, secundo brevior subulato, abdomine cylindrico, alis obscuris.

ferrugina-  
ra. 40. T. atra glabra, alis fuscis, abdomine fusco-ferrugineo. Habitat in Europa australi, statura T. Marci, sed minor, an mera brevicornis varietas?

Johannis. 41. T. nigra glabra, alis albis: puncto nigro, antennis brevibus, pedibus nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 409. n. 51. mant. inf. 2. p. 327. n. 63.

Syst. nat XII. 2. p. 976. n. 41. Tipula atra glabra, alis puncto nigro, tibiis pallidis, posticis clavatis.

Degeer inf. 6. p. 425. n. 32. t. 27. f. 12. 13.

Habitat in Europæ umbrosis.

pomonæ. 101. T. nigra glabra, alis hyalinis: puncto nigro, femoribus ferrugineis. Fabr. sp. inf. 2. p. 410. n. 52. mant. inf. 2. p. 327. n. 64.

Habitat in Angliæ, Norwegiæ pomonæ floribus.

ruficollis. 102. T. atra glabra, thorace rufo. Fabr. sp. inf. 2. p. 410. n. 53. mant. inf. 2. p. 327. n. 65.

Habitat ad Caput bonæ spei, statura T. pomonæ, thorace gibbo, alis fuscis.

brevicorn-  
nis. 42. T. nigra glabra, alis margine nigricantibus, abdomine fusco, tibiis anticis spinosis. Fabr. sp. inf. 2. p. 408. n. 49. mant. inf. 2. p. 326. n. 61.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 976. n. 42. *Fn. suec.* 1766.\* *Tipula*  
nigra glabra, alis margine nigricantibus, tibiis anticis  
spina terminatis.

*Degeer inf.* 6. p. 429. n. 35. *Tipula flavicauda.*  
*Habitat in Europæ hortis, umbrosis, alis expansis & abdo-*  
*mine extenso quiescens, tibiis anterioribus & posterio-*  
*ribus interdum ferrugineis.*

putris. 43. *T. fusca*, alarum basi cinerea. *Fn. suec.* 1767.\*  
*Frisch inf.* 4. t. 22.  
*Habitat in terra prægnante, primo vere.*

febrilis. 44. *T. atra oblonga hirta*, alis nigricantibus. *Fn. suec.* 1768.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 410. n. 55. *mant. inf.* 2. p. 327.  
n. 68.  
*Goed. inf.* 1. t. 6.  
*List. goed. f.* 108.  
*Petiv. gazoph. t.* 14. f. 4.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 576. n. 2.  
*Habitat in Europæ locis suffocatis.*

insularis. 103. *T. atra hirta*, pedibus ferrugineis: posterioribus elon-  
gatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 410. n. 56. *mant. inf.* 2.  
p. 327. n. 69.  
*Habitat in insula Terræ novæ, statura febrilis, oculorum*  
*orbita ferruginea, abdominis dorso plano, femoribus*  
*clavatis, tibiis apice compressis, alis obscuris.*

forcipata. 104. *T. abdomine cylindrico atro*, alis fusco-hyalinis, ano  
appendiculato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 410. n. 58. *mant.*  
*inf.* 2. p. 327. n. 70.  
*Habitat in Anglia.*

vernans. 105. *T. cinerea*, thorace nigro-lineato, alis albis fusco  
maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 410. n. 59.  
*Habitat primo vere in Daniæ pratis, abdomine ferrugineo:*  
*pundorum fuscorum lineis duabus.*

florilega. 55. *T. atra holosericea.* *Fn. suec.* 1769.\*

*Reaum. inf.* 5. t. 7. f. 7-10.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 571. n. 3.

*Habitat in Europæ floribus pomonæ, quos destruit. Musca*  
*florilega nigra infesta florenti veri, hortos campisque*  
*suo flore spoliens, spem anni extinguens, hortis Belgii*  
*frequens. Swammerdam.*

- hortula-  
na. 46. *T. alis hyalinis: margine exteriori nigro. Fabr. sp. inf.*  
1. p. 469. n. 50. *mant. inf.* 2. p. 227. n. 62.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 977. n. 46. Tipula alis albis, mar-  
gine exteriori nigro, thorace abdomineque rubro.  
*Reaum. inf.* 5. t. 7 - 10.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 571. n. 3.  
*Habitat in asparagi & pomonæ floribus, quorum pestis;*  
*thorace & abdomine nunc rubris, nunc nigris; nonne*  
*eadem cum florilega?*
- phalæ-  
noides. 47. *T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. Fn.*  
*suec.* 1771.\* *Scop. ent. carn.* 864. *Fabr. sp. inf.* 2.  
p. 411. n. 62. *mant. inf.* 2. p. 327. n. 73.  
*Leeuwenh. epist.* 1692. Jan. 24. f. 2. 3.  
*Frisch inf.* II. t. II.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 572. n. 4.  
*Degeer inf.* 6. p. 422. n. 30. t. 27. f. 6.  
*Habitat in Europæ parietibus ad sterquiliniam.*
- hirta. 48. *T. hirsuta, alis deflexis ovatis ciliatis albo nigroque*  
*teffellatis. Fn. suec.* 1772.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 411.  
n. 61. *mant. inf.* 2. p. 327. n. 72.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 572. n. 5.  
*Degeer inf.* 6. p. 424. n. 31. t. 27. f. 10. II.  
*Habitat in Europæ arctio lappa, figura phalanoidis, at*  
*alis tomentosis apice albis.*
- perficariæ.  
49. *T. atra, alis incumben- tibus subciliatis. Fabr. sp. inf.* 2.  
p. 411. n. 63. *mant. inf.* 2. p. 327. n. 74.  
*Habitat sub perficariæ foliis revolutis rubris, pulice paulo*  
*major, antennis moniliformibus, corpore triplo brevioribus,*  
*alis pellucidis, pedibus longitudine corporis.*
- notata. 50. *T. atra, alis albis, abdomine lateribus antè maculâ*  
*alba. Fn. suec.* 1773.\*  
*Habitat in Europa.*
- juniperi-  
na. 51. *T. cinerea, alis albis: margine villoso. Fab. sp. inf.* 2.  
p. 411. n. 60. *mant. inf.* 2. p. 327. n. 71.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 977. n. 51. *Fn. suec.* 1774.\* Tipula  
alis incumben- tibus glaucis, margine tenuiori villoso.  
*Degeer inf.* 6. p. 404. n. 26. t. 25. f. 7 - 13.  
*Habitat in juniperi triglochide, quam caussatur, a gallis*  
*rubris piliformibus petiolorum populi tremulæ vix dis-*  
*tinctam.*

- culiciformis. 52. *T. cinerea*, pedibus pallidis, alis maculis duabus nigris cantibus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 411. n. 64. mant. inf. 2. p. 327. n. 75.*  
*Habitat Upsaliæ, culici pipienti simillima, sed dimidio minor, thorace gibbo.*
- incarnata. 53. *T. incarnata*, antennis mediocribus.  
*Habitat Upsaliæ, oculis nigris, antennis corporis longioribus : articulis 12, alis incumbentibus, pedibus longis.*
- palustris. 54. *T. pallida*, capite atro, abdomine rufescente. *Fabr. sp. inf. 2. p. 412. n. 65. mant. inf. 2. p. 328. n. 76.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 978. n. 54. Fn. suec. 1775. Tipula atra, abdomine rufescente.*  
*Habitat in Europæ paludosis.*
- longicornis. 55. *T. antennis corpore incarnato longioribus.* *Fn. suec. 1776.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 412. n. 66. mant. inf. 2. p. 328. n. 77.*  
*Habitat in Europæ humidis.*
- rufipes. 56. *T. atra*, pedibus rufis, alis medio nigris basi flavescens. *Fn. suec. 1778.\* Fabr. mant. inf. 2. p. 325. n. 46.*  
*Habitat in Europa boreali.*
- strictica. 106. *T. nigra*, abdominis segmentis apice albis, alis puncto fusco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 407. n. 38. mant. inf. 2. p. 325. n. 47.*  
*Habitat in Germania, cinclæ affinis, capite parvo, thoracis lineis nigris, pedibus albo nigroque variis.*
- pallida. 107. *T. pallida pilosa*, pedibus nigro punctatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 407. n. 39. mant. inf. 2. p. 325. n. 48.*  
*Habitat in Germania, statura & magnitudine stricticæ, antennis fasciculatis, alis immaculatis, pedibus punctis numerosissimis nigris.*
- hafniensis. 108. *T. fusca*, thoracis linea laterali pedibusque albidis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 325. n. 49.*  
*Habitat Hafniæ, pallidæ proxime affinis, antennis flabellatis, alis ciliatis albidis.*
- flabellicornis. 109. *T. pallida*, abdomine nigro annulato, alis maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 407. n. 40. mant. inf. 2. p. 326. n. 50.*  
*Habitat in Germania, pallidæ affinis.*

- bipuncta-  
ra. 57. *T. fusca*, alis cinereis: puncto marginali albo.  
*Habitat in Europa, ichneumonis minuti instar saliens, & in gyros obvolitans, pulice minor, thorace lævi atro; abdomine ovato, halteribus albis.*
- sericea. 58. *T. nigra*, dorso atro, thoracis lateribus calvis, halteribus flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 412. n. 67. mant. inf. 2. p. 328. n. 78.*  
*Habitat in Suecia, choreas agens in aere, volatu flexuoso rapidoque, supra holofericea, pediculo paulo major, statura muscæ, antennis vix capite longioribus, oculis æneis, abdomine utrinque punctis duobus calvis, alarum costa antica nigricante, tibiis posterioribus longioribus, clavatis, quasi saltatoriis.*
- minutissima. 59. *T. flava*, oculis vertice concurrentibus nigris.  
*Habitat ad Sueciæ & Austriæ fossas, pulice dimidio minor, alis pedibusque hyalinis, antennis fuscescentibus corpore brevioribus.*
- pulicaris. 60. *T. nigra*, thoracis lateribus scutello abdomineque flavis.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 412. n. 68. mant. inf. 2. p. 328. n. 79.*  
*Habitat ad Europæ fossas, pulice dimidio minor, antennis corpore brevioribus, thorace subglobofo, halteribus flavis, abdomine ovato.*
- pennicor-  
ais. 61. *T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.*  
*Fn. suec. 1777.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 412. n. 69. mant. inf. 2. p. 328. n. 80.*  
*Habitat in aristolochiæ clematidis floribus, sæcundationem promovens.*
- Scathopse. 112. *T. nigra*, antennis moniliformibus, alis incumbentibus hyalinis. *Schranck inf. austr. p. 433. n. 881.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 545.*  
*Habitat in Austriæ latrinis, tarda, per plures sæpe dies copula juncta.*
- laxi. 113. *T. flava*, capite thoraceque nigris, alis fuscis incumbentibus. *Schranck inf. austr. p. 433. n. 882.*  
*Schranck Beytr. 2. Naturg. p. 55. §. 8. Tipula flava.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 545.*  
*Habitat in Europæ buxo.*

- berberi- 114. T. alis incumbentibus fuliginosis, basi margineque  
na. macula albis. *Schranck inf. austr. p. 435. n. 885.*  
*Habitat in Berberis excrescentiis strumosis, ramulis prioris*  
*anni innatis, magnitudine & habitu phalaenoidis, thorace*  
*abdomineque rubris: Pupa rubra, antennis setaceis.*
- lutescens. 115. T. lutescens, dorso maculis tribus fuscis, antennis  
plumosis. *Mus. Lesk. p. 127. n. 21.*  
*Habitat in Europa.*
- trifascia- 116. T. ferruginea, alarum fasciis tribus. *Mus. Lesk. p. 127.*  
ta. *n. 22.*  
*Habitat in Europa.*
- multico- 117. T. corpore lutescente, abdomine virescente, alis albis  
lor. fascia fusca. *Mus. Lesk. p. 127. n. 23.*  
*Habitat in Europa.*
- alba. 118. T. grisea, alis abdomineque albis, hujus apice fusca  
*Mus. Lesk. p. 127. n. 24.*  
*Habitat in Europa.*
- carbona- 119. T. nigra, pedibus ferrugineis, alis hyalinis. *Mus. Lesk.*  
ria. *p. 127. n. 26.*  
*Habitat in Europa.*
- plumicor- 120. T. fusca, antennis fuscescentibus plumosis, pedibus  
nis. luteis. *Mus. Lesk. p. 127. n. 27.*  
*Habitat in Europa.*
- dichroa. 121. T. atra, pedibus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 127. n. 32.*  
*Habitat in Europa.*
- leucopte- 122. T. fusca, abdominis apice pedibusque luteis, alis albis  
ra. *Mus. Lesk. p. 127. n. 35.*  
*Habitat in Europa.*
- moschife- 123. T. alis cinereis, thorace abdomineque flavis. *Molin.*  
ra. *hist. nat. Chil. p. 188.*  
*Habitat in Chili, moschum olens, ad perfundendas suavis*  
*odore vestes a puellis rusticis adhibita.*



**DIOPSIS.** *Caput cornubus duobus filiformibus, non articulatis, capite multo longioribus, oculos in apice gerentibus.*

1. **D.** *Dahl diff. bigas insect. sist. Upf. 1775. 4. Fuesli arch. inf. 1. cum ic.*

*Habitat in America septentrionali & Guinea, statura ichneumonis, magnitudine formicæ rubræ, rufescens, antennis minimis setaceis cornubusque ferrugineis, oculis hæc terminantibus globosis flexis nigris, thorace nigro, dentibus posterioribus a tergo geminis subulatis flavis, & utrinque ad latera solitariis armato, alis hyalinis: puncto antérieur versus apicem nigro, abdomine clavato subpedicellato: segmentis duobus ultimis nigris, pedibus flavis; femoribus anticis clavatis.*

**253. MUSCA.** *Os proboscide carnosâ, exserta: labiis duobus æqualibus, haustello setis munito, palpis duobus brevibus.*

*Antennæ breves (plerisque).*

\* *haustello vagina univalvi, antennis basi connatis acuminatis, Bibiones Fabricii.*

1. **M.** cinereo-hirta, abdomine conico: segmentis margine albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 413. n. 5. mant. inf. 2. p. 328. n. 5.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 979. n. 1. Musca antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, abdominis incisuris margine albis.*

*Habitat in Europa boreali, frequens, thorace interdum flavescente & abdomine ferrugineo.*

130. **M.** atra, abdomine conico: segmentis margine albis, alis maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 413. n. 6. mant. inf. 2. p. 328. n. 6.*

*Habitat in Italia, statura & magnitudine plebeia.*

131. **M.** ferrugineo-hirta, abdomine conico fulvo, ano atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 413. n. 7. mant. inf. 2. p. 328. n. 7.*

*Habitat in Daniæ nemoribus.*

- filata.** 132. *M. nigra*, antennis subclavatis, abdominis segmento secundo lateribus pellucido, femoribus posterioribus ferratis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 412. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 328. n. 1.  
*Drury inf.* 1. t. 44. f. 1. *Musca clavata.*  
*Degeer inf.* 6. p. 204. n. 2. t. 29. f. 6. *Nemotelus asiloides.*  
*Habitat in America australi.*
- illucens.** 2. *M. abdominis nigri* segmento secundo lateribus pellucidis, plantis albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 412. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 328. n. 2.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 979. n. 2. *Musca antennis filatis clavatis, alis caeruleis, corpore nigro, abdominis segmento secundo lateribus pellucido.*  
*Degeer inf.* 6. p. 205. n. 3. t. 29. f. 8. *Nemotelus illucens.*  
*Habitat in America meridionali, antennis longioribus & congeneribus, clavatis a ceteris hujus tribus distincta, abdominis segmento secundo glauco, antennis nigris.*
- bilineata.** 133. *M. atra*, thorace lineis duabus albis, tibiis basi ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 413. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 328. n. 3.  
*Habitat in nova Seelandia.*
- ænea.** 134. *M. nigra tomentosa*, abdomine æneo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 413. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 328. n. 4.  
*Habitat in Germania.*
- pantherina.** 8. *M. atra*, abdominis dorso maculis tribus, marginibus totidem connatis albis. *Fn. suec.* 1783.  
*Habitat in Suecia, nuda, hydroleoni similis, at scutello integro, thorace puncto ad basin utrinque albo, abdomine depresso, marginato.*
- Morio.** 9. *M. hirta atra*, alis nigris apice hyalinis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 414. n. 11. *mant. inf.* 2. p. 329. n. 12.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 981. n. 9. *Fn. suec.* 1784. \* *Musca antennis filatis subulatis, corpore hirta atro, alis dimidiato - nigris.*  
*Schaeff. ic.* t. 76. f. 7. *Nemotelus septimus.*  
*Degeer inf.* 6. p. 192. n. 14. t. 11. f. 3. *Nemotelus Morio.*  
*Scop. ent. carn.* 971. *Anthrax Morio.*  
*Aldr. inf.* t. 2. f. 13.  
*Reaum. inf.* 6. t. 27. f. 13.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 493. n. 2.  
*Habitat in Europa.*

denigrata. 10. *M. hirta atra*, thorace utrinque lineâ alba, alis nigrâ variis.

*Habitat in Europa.*

Maura. 11. *M. hirta atra albo fasciata*, alis nigris: marginē tenuiori sinuato hyalino. *Fabr. sp. inf. 2. p. 414. n. 12. mant. inf. 2. p. 329. n. 13.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 981. n. 11. Fn. suec. 1785.\* Musca antennis filatis subulatis, corpore hirta atro albo fasciato, alis nigro variis.*

*Degeer inf. 6. p. 191. n. 13. t. II. f. 11. Nemotelus Maura.*

*Schaeff. ic. t. 76. f. 8.*

*Habitat in Europa.*

Æthiops. 135. *M. hirta atra*, alis nigris apice albis: punctis duobus, ano argenteo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 415. n. 13. mant. inf. 2. p. 329. n. 14.*

*Habitat in Italia, statura Mauræ, alis basi albo-punctatis, abdomine albo-subfasciato.*

capucina. 136. *M. hirta fusca*, abdomine albo maculato: lateribus ferrugineis, alis albo nigroque variis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 425. n. 14. mant. inf. 2. p. 329. n. 15.*

*Habitat --- statura Mauræ, at paulo minor, scutella ferrugineo, abdomine nigro.*

Satyrus. 137. *M. fusca*, abdomine atro: segmento primo basi, ultimis lateribus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 415. n. 15. mant. inf. 2. p. 329. n. 16.*

*Habitat in Sina & nova Hollandia.*

Hottentotta. 138. *M. hirta flavescens*, alis hyalinis: costâ fusca. *Fn. suec. 1787.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 415. n. 16. mant. inf. 2. p. 329. n. 17.*

*Degeer inf. 6. p. 190. n. 12. t. II. f. 7. Nemotelus Hottentottus.*

*Schaeff. ic. t. 76. f. 6.*

*Habitat in Europa boreali, frequens.*

*Musca quisquiliis potissimum victitant, larvæ apodes, annulatæ; subcylindricæ, posterius attenuatæ, muscarum secundæ tribus primæque hujus familiæ aquaticæ, apice spiraculo pertusæ, barbata, animaculis aquaticis victitant, quartæ familiæ quisquiliis, secundæ stercore, cadaveribus, animalculis, nonnullæ potissimum aphidibus, ita, ut foliis impositæ, vix e loco moveantur, et solo rostro tanquam totum corpus proboscide constaret, aphides inquirant, legant, consumant: Pupa immobilis, plurimis ovata cute durâ obtecta, muscis primæ alterius tribus familiæ cylindrica, cute, larvæ indurata cooperta.*

- Sylvanus. 138. *M. fusca*, abdomine albo strigoso, alis basi fuscis: puncto albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 415. n. 17. mant. inf. 2. p. 329. n. 18.*  
*Habitat in nova Hollandia, abdomine strigis aliquot obsoletis albis vario, pedibus nigris.*
- Sabæus. 139. *M. hirta atra*, abdomine segmentorum marginibus albidis, alis albis basi exteriori nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 416. n. 18. mant. inf. 2. p. 329. n. 19.*  
 β) *Musca abdominis segmentorum marginibus ad latera tantum flavis. Fabr. mant. inf. 2. p. 329.*  
*Habitat in Italia, magnitudine & statura hottentotta, halterum apicibus flavis.*
- Sphinx. 140. *M. hirta flavescens*, alis fuscis, femoribus testaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 329. n. 20.*  
*Habitat in India, lucifero proxime affinis, at duplo fere major.*
- Lucifer. 141. *M. hirta flavescens*, alis fuscis basi ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 416. n. 19. mant. inf. 2. p. 329. n. 21.*  
*Habitat in insulis, Americæ meridionali oppositis.*
- Troglo-  
dyta. 142. *M. hirta fusca*, alis hyalinis: macula marginali basaeus argentea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 416. n. 20. mant. inf. 2. p. 329. n. 22.*  
*Habitat in India.*
- lugubris. 143. *M. hirta atra*, ore cinereo, tibiis testaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 328. n. 8.*  
*Habitat Kilonii, statura anilis, alis albidis immaculatis.*
- anills. 20. *M. villosa albo-canescens*, alis albidis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 413. n. 8. mant. inf. 2. p. 329. n. 9.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 982. n. 20. Fn. succ. 1791.\* Musca antennis filatis hirtis muticis, corpore villosa albo-canescente.*  
*Habitat in Europa boreali.*
- Nigrita. 144. *M. fusca*, alis nigris albo variegatis, scutello piceo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 413. n. 9. mant. inf. 2. p. 329. n. 10.*  
*Degeer inf. 6. p. 206. n. 4. t. 29. f. 11. Nemotelus tigrinus.*  
*Habitat in America & Italia.*
- Lar. 145. *M. hirta fusca*, abdomine utrinque maculis duabus albis, alis nigris: macula marginali apiceque albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 414. n. 10. mant. inf. 2. p. 329. n. 11.*  
*Habitat in Bengala, magna, scutello ferrugineo, ano albicanter.*

melanop-  
tera. 146. M. nigra, scutello & subtus abdomine, segmento-  
rumque angulis ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 127. n. 41.*  
*Habitat extra Europam, alarum venis nigris, versus mar-*  
*ginem tenuiorem ramosis, interstitiis albis: disci ma-*  
*cula, basi & versus apicem puncto minore albis.*

fusca. 147. M. hirta flavescens, alis abdomineque fuscis: seg-  
mentis utrinque macula ferruginea. *Mus. Lesk. p. 127.*  
*n. 41. b.*  
*Habitat extra Europam, magnitudine & statura hotten-*  
*tottæ.*

polyzo-  
nias. 148. M. abdomine ferrugineo: fascia longitudinali atra,  
alis hyalinis fasciatis. *Lepech. it. 2. t. II. f. 29.*  
*Habitat in Sibiria.*

\*\* haustello vagina nulla.

+ seta unica.

† antennis acuminatis basi connatis, Stratio-  
myes Fabricii.

australis. 149. M. testacea, scutello bidentato, abdominis segmento  
primo fuscescente. *Fabr. mant. inf. 2. p. 330. n. 1.*  
*Habitat in America meridionali, magna, glabra oculis*  
*nigris.*

splen-  
dens. 150. M. aureo-tomentosa, scutello bidentato, abdomine  
fasciis nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 330. n. 3.*  
*Habitat in Hispania, statura & magnitudine chamæleon-*  
*is, antennis nigris.*

Chamæ-  
leon. 3. M. scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis late-  
ralibus luteis. *Fn. suec. 1780.\* It. wgoth. 84. Fabr. sp.*  
*inf. 2. p. 416. n. 1. mant. inf. 2. p. 330. n. 2.*  
*Goed. inf. 1. t. 70. Chamæleo.*  
*Frisch inf. 5. p. 28. t. 10. Tabanus aquaticus.*  
*Sulz. inf. t. 20. f. 130. Musca fellara.*  
*Degeer inf. 6. p. 151. n. 1. Stratiomys Chamæleon.*  
*Swammerd. metan. t. 4.*

*bibl. nat. t. 42. f. 2.*

*Reaum. inf. 4. t. 25. f. 7.*

*Roef. inf. 2. musc. t. 5.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 479. n. 1. t. 7. f. 4.*

*Schaeff. elem. t. 121.*

*icon. t. 14. f. 16.*

*Habitat in Europæ floribus, larva in aquis dulcibus.*

- Ephippium. 151. *M. scutello bidentato, thorace rufo utrinque spinoso.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 417. n. 2. mant. inf. 2. p. 330. n. 4.*  
*Schaeff. monogr. 1753. t. 1.*  
*Schranck inf. austr. p. 438. n. 891. Musca inda.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 480. n. 3.*  
*Habitat in Europa, atra.*
- Crucis. 152. *M. scutello bidentato nigro, abdomine atro: maculis duabus lateralibus apiceque flavis.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 330. n. 5.*  
*Habitat in insula S. Crucis, America meridionali opposita, magna, ano antennisque flavis, thorace fusco oreque aureo tomentosis, pedibus testaceis: femoribus nigris.*
- Microleon. 4. *M. scutello bidentato, abdomine atro: strigis lateralibus albis.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 417. n. 3. mant. inf. 2. p. 330. n. 6.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 980. n. 4. Fn. suec. 1781.\* Musca antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine atro: strigis lateralibus albis.*  
*Degeer inf. 6. p. 152. n. 2. t. 9. f. 1. Stratiomys microleon.*  
*Habitat in Europa boreali.*
- Strigata. 153. *M. scutello bidentato, abdomine atro: subtus strigis albis.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 417. n. 4. mant. inf. 2. p. 330. n. 7.*  
*Habitat in Italia & Germania, microleoni prope affinis, cinereo-pubescent, antennis atris, scutelli dentibus flavis.*
- pallipes. 154. *M. scutello bidentato, abdomine supra atro: segmentorum marginibus utrinque albidis.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 417. n. 5. mant. inf. 2. p. 331. n. 8.*  
*Habitat in America boreali, mediae magnitudinis, capite nigro: frontis linea flavescente, thorace fusco: scutelli margine ferrugineo dentibusque albis, abdomine depresso subtus pedibusque pallidis.*
- variabilis. 155. *M. grisea, scutello bidentato tomentoso, abdomine basi nigra, alarum costa ferruginea.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 331. n. 9.*  
*Habitat in Cayenna, mediae magnitudinis, antennis nigris, basi ferrugineis, scutello basi pallido, alis albidis, femoribus atris.*
- fasciata. 156. *M. atra, scutello bidentato, abdomine supra strigis duabus albis: subtus argenteo.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 331. n. 10.*

*Habitat in Cayenna, statura & magnitudine mutabilis, halterum clava argentea, alis albidis: costa lata fusca, pedibus pallescentibus: femoribus nigris.*

- nigrina.* 157. *M. atra*, scutello bidentato, abdomine subtus rufo.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 417. n. 6. mant. inf. 2. p. 331. n. 11.*

*Habitat in Daniæ aquosis.*

- Hydro-leon.* 5. *M. scutello bidentato nigro, abdomine viridi: medio nigro angulato. Fn. suec. 1782.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 417. n. 7. mant. inf. 2. p. 331. n. 12.*

*Degeer. inf. 6. p. 154. n. 3. t. 9. f. 4. Stratiomys Hydroleon.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 481. n. 4.*

*Schæff. ic. t. 14. f. 14.*

*Habitat in Europæ aquis.*

- viridula.* 158. *M. viridis*, scutello bidentato, abdomine flavescens: macula apicis atra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 418. n. 8. mant. inf. 2. p. 331. n. 13.*

*Habitat Hafniæ.*

- trilineata.* 6. *M. scutello bidentato, corpore viridi, thorace lineis abdomineque fasciis nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 418. n. 9. mant. inf. 2. p. 331. n. 14.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 402. n. 7.*

*Habitat in Europæ aquosis, vix domesticæ magnitudine.*

- Hypo-leon.* 7. *M. scutello bidentato flavo, corpore nigro flavo variegato. Fabr. sp. inf. 2. p. 418. n. 10. mant. inf. 2. p. 331. n. 15.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 980. n. 7. Musca antennis filatis acuminato-setaceis, thorace bidentato, margine striisque duabus flavis.*

*Scop. ent. carn. 912. Musca rara.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 481. n. 6.*

*Habitat in Suecia, thoracis margine striisque 2 pedibusque flavis.*

- quadrilineata.* 159. *M. nigra*, scutello bidentato, abdomine albo lineato.  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 331. n. 16.*

*Habitat in Sierra Leon Africa, statura & magnitudine clavipedis; oculorum orbita antennarumque pilosarum apice albis, thorace violaceo-tomentoso, scutelli dentibus flavis, alis obscuris.*

- melano- 160. *M. testacea*, scutello bidentato, oculis nigris, abdomi-  
 nis segmentis secundo tertioque posterius utrinque  
 macula flava. *Lesk. mus. p. 127. n. 42.*  
*Habitat in Europa.*
- nigricans. 161. *M. scutello bidentato nigro*: dentibus flavis, abdomi-  
 mine nigro: segmentorum marginibus posterioribus  
 subtus albidis. *Mus. Lesk. p. 128. n. 43.*  
*Habitat in Europa, an vere distincta species?*
- clavipes. 12. *M. atra*, scutello sexdentato, abdomine ferrugineo.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 418. n. 11. mant. inf. 2. p. 332. n. 17.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 981. n. 12. Musca antennis filatis*  
*subulatis, corpore laevi atro, abdomine testaceo,*  
*plantis posticis clavatis.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 403. n. 8.*  
*Habitat in Suecia.*
- tarda. 15. *M. laevis atra*, thorace subaeneo, pedibus subtestaceis.  
*Fn. suec. 1786.\**  
*Habitat in Europa, ob alas incumbentes valde tarda.*
- sexdenta- 162. *M. scutello sexdentato*, thorace aeneo, abdomine  
 ra. nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 418. n. 12. mant. inf. 2. p. 332. n. 18.*  
*Habitat in Anglia, statura oblonga cupraria, thoracis*  
*dentibus nigris, abdomine supra plano pubescente,*  
*alis albidis: macula marginali nigra, pedibus flavis:*  
*plantis fuscis.*
- marginel- 163. *M. nigra*, scutello inermi, abdominis margine tibialif-  
 la. que albidis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 419. n. 13. mant. inf. 2. p. 332. n. 19.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 481. n. 5.*  
*Habitat in Anglia & Gallia.*
- uliginosa. 22. *M. atra*, scutello inermi, abdomine niveo apice atro.  
*Syst. nat. XII. 2. p. 983. n. 22. Musca antennis clavatis*  
*mucronatis, abdominis dorso albo: segmentis duobus*  
*penultimis striga alba.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 419. n. 14. mant. inf. 2. p. 332. n. 20. Stratiomys mutica.*  
*Habitat in Germania, frequens, ubi triglochin crescit;*  
*domestica dimidio minor, fronte flava, genubus albis,*  
*tibiis pallidis.*
- formosa. 164. *M. thorace viridi*, abdomine caeruleo dilatato. *Scop. ent. carn. 910. Schranck inf. austr. p. 443. n. 899.*



*Habitat Viennæ Austriæ, in Carniolia, Calabria, viz  
4 lineas longa, habitu hydroleonis, ex nigro cæru-  
lescens, pedum geniculis rufis.*

chalybea- 165. *M. scutello sexdentato, thorace chalybeo, abdomine  
ra. atro. Forster nov. inf. spec. 1. p. 95.*

*Habitat in Anglia, vere conspicua, clavipedi affinis;  
alis halteribusque nigris, pedibus testaceis: plantis  
nigris dilatato-clavatis.*

vallata. 166. *M. scutello sexdentato, abdomine femoribusque flavis;  
Forster nov. inf. sp. 1. p. 96.*

*Habitat ad Angliæ sepes, chalybeatæ magnitudine, alis  
subferrugineis incumbentibus planis: costæ puncto medio  
fusco, halteribus flavis, tibiis apicem versus tarsisque  
fuscis.*

similis. 167. *M. scutello viridi-cæruleo nitido sexdentato, abdo-  
mine chalybeo. Forst. nov. inf. sp. 1. p. 97.*

*Habitat in Anglia, circa solstitium conspicua, magnitu-  
dine chalybeatæ, alis subferrugineis: puncto fusco,  
pedibus nigris, halteribus albis.*

leucopus. 23. *M. nigra, antennis subclavatis, plantis albis. Fabr.  
sp. inf. 2. p. 428. n. 35. mant. inf. 2. p. 338. n. 41.*

*Habitat in America, vespæ domesticæ magnitudine, an-  
tennis capite duplo longioribus, abdominis segmento  
primo subtus rubro, omnium marginibus versus latera  
albido-nitcantibus, utrum hujus et cujus familiæ? potius  
ultimæ? L. Spengler.*

nectarea. 24. *M. nigra, antennis cylindricis perfoliatis, alis albis.  
Habitat in arborum pomonæ floribus, nectar hauriens e  
fundo calycis ibique tota die hospitans, pulicis magni-  
tudine, oblongiuscula, pedibus longiusculis, an hujus  
generis?*

7 7 *antennis brevibus clavatis, instructis seta.  
+ plumata s. antennis plumatis, pilosæ.*

inanis. 61. *M. fusca, abdomine pellucido: cingulis tribus nigris.  
Fabr. sp. inf. 1. p. 435. n. 1. mant. inf. 1. p. 342. n. 1.  
Syst. nat. XII. 2. p. 989. n. 61. Fn. suec. 1825.\* Muscæ  
antennis plumatis pilosa flavescens, abdomine pellucido  
cingulis duobus nigris.*

*Degeer inf. 6. p. 56. n. 3. t. 3. f. 4. Musca apivora.  
Schranck inf. austr. p. 454. n. 921. Musca zonaria.*

*Scop. ent. carn.* 954. *Conops bifasciatus*.  
*Pod. musc. græc. p.* 118. *Conops zonarius*.  
*Reaum. inf.* 4. t. 33. f. 15.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 543. n. 1. t. 18. f. 4.  
*Harr. inf. angl. t.* 10. f. 2.  
*Schaeff. icon. t.* 36. f. 8.

β) *Musca trifasciata*. *Schranck inf. austr. p.* 453. n. 919.  
*Conops trifasciatus. Scop. ent. carn.* 933.  
*Habitat in Europæ nemoribus.*

jejuna. 168. *M. cinerea*, abdomine pellucido : cingulis tribus  
 nigris, pedibus pallidis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 432.  
 n. 2.  
*Habitat Tranquebariæ, statura fere inanis, antennis sub-*  
*ferrugineis.*

pellucens. 62. *M. nigra*, abdominis segmento primo pellucido albo.  
*Fn. suec.* 1826.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 435. n. 2. *mant.*  
*inf.* 2. p. 342. n. 3.  
*Raj. inf. p.* 271. n. 1.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 540. n. 1. t. 18. f. 3.  
*Harr. inf. angl. t.* 20. f. 4.  
*Sulz. inf. t.* 20. f. 33.  
*Degeer inf.* 6. p. 53. n. 1. t. 3. f. 1.  
*Habitat in Europæ umbrosis.*

meridia- 63. *M. nigra*, fronte aurea, alis basi ferrugineis. *Fn.*  
 na. *suec.* 1827.\* *Scop. ent. carn.* 867. *Fabr. sp. inf.* 2.  
 p. 435. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 342. n. 4.  
*Reaum. inf.* 4. t. 26. f. 10.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 495. n. 5.  
*Harr. inf. angl. t.* 9. f. 9.  
*Schaeff. icon. t.* 108. f. 7.  
*Degeer inf.* 6. p. 55. n. 2.  
*Habitat in Europæ nemoribus, frequens.*

Cæsar. 64. *M. viridi-nitens*, pedibus nigris. *Fn. suec.* 1828.\*  
*Scop. ent. carn.* 871. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 437. n. 10.  
*mant. inf.* 2. p. 343. n. 12.  
*Mouff. inf. t.* 49.  
*Raj. inf. p.* 272. n. 10.  
*Reaum. inf.* 4. t. 8. f. 1. & t. 19. f. 8;  
*Merian. inf. eur.* 1. t. 49.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 522. n. 53.  
*Degeer inf.* 6. p. 61. n. 6.

β) *Musca cæsarina*. Scop. ent. carn. 873. Schranck inf. austr. p. 445. n. 924.

*Habitat in Europæ cadaveribus*, β) *triplor minor*.

cornicina. 169. *M. thorace cupreo nitido*, abdomine viridi-æneo; pedibus nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 438. n. 11. mant. inf. 2. p. 343. n. 13.

*Habitat in Italia*, *Cæsari valde affinis*, labii lateribus argento nitentibus.

cadaveri-  
na. 65. *M. nitens*, thorace cæruleo, abdomine viridi. Fn. suec. 1829.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 438. n. 12. mant. inf. 2. p. 343. n. 14.

Goed. inf. 1. t. 54.

List. goed. f. 123.

Geoffr. inf. par. 2. p. 524. n. 57.

Degeer inf. 6. p. 62. n. 7.

*Habitat in Europæ cadaveribus*.

putrida. 170. *M. viridi-nitens*, abdomine globoso cyaneo. Fabr. sp. inf. 2. p. 438. n. 13. mant. inf. 2. p. 343. n. 15.

*Habitat in America*.

stygia. 171. *M. thorace cærulescente*, abdomine obscure æneo; pedibus ferrugineis. Fabr. sp. inf. 2. p. 438. n. 14. mant. inf. 2. p. 343. n. 16.

*Habitat in insula Terra nova*, *m. mortuorum paulo minor*, capite fusco: ore subferrugineo, plantis nigris.

mortuo-  
rum. 66. *M. thorace pedibusque nigris*, abdomine viridi-æneo; Fn. suec. 1830.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 438. n. 15. mant. inf. 2. p. 343. n. 17.

Degeer inf. 6. p. 57. n. 4. *Musca carnaria cærulea*.

β) *Musca italica minor*. Fabr. sp. inf. 2. p. 438.

*Habitat in Europæ cadaveribus*, β) *duplo minor*.

leonina. 172. *M. thorace æneo albo punctato*, abdomine cæruleo; ano bipunctato. Fabr. sp. inf. 2. p. 439. n. 16. mant. inf. 2. p. 343. n. 18.

*Habitat in nova Hollandia*.

vomito-  
ria. 67. *M. thorace nigro*, abdomine cæruleo nitente, fronte fulva. Fn. suec. 1831.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 439. n. 17. mant. inf. 2. p. 343. n. 19.

Scop. ent. carn. 863. *Musca carnaria*,

*Degeer inf. 6. p. 60. n. 5. Musca chrysocephala.*

*Goed. inf. 1. t. 53.*

*List. goed. f. 122.*

*Raj. inf. 271.*

*Reaum. inf. 4. t. 19. f. 8. & t. 24. f. 13. 15.*

*Lyorm. lass. t. 1. f. 22. 27.*

*Merian. inf. eur. t. 49.*

*Habitat in Europæ & Americæ cadaveribus, tribus cadaver equi æque cito consummentibus, ac leo; in cremore quoque lactis.*

**cyanea.** 173. *M. thorace abdomineque cyaneis, pedibus nigris*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 439. n. 18. mant. inf. 2. p. 343.*  
*n. 20.*

*Habitat ad Caput bonæ spei, magnitudine & statura vomitoria, cyanea, halterum squama lactea, femoribus anticis cyaneis.*

**macellaria.** 174. *M. thorace cupreo nigro lineato, abdomine æneo,*  
*pedibus nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 439. n. 19. mant.*  
*inf. 2. p. 344. n. 21.*

*Habitat in America meridionali.*

**carnaria.** 68. *M. nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nigr-*  
*tidulo tessellato. Fn. succ. 1382.\* Fabr. sp. inf. 2.*  
*p. 436. n. 4. mant. inf. 2. p. 342. n. 5.*

*Scop. ent. carn. 869. Musca subvariegata.*

*Degeer inf. 6. p. 63. n. 8. t. 3. f. 5. Musca vivipara major.*

*Aldr. inf. 348. t. 2. f. 16.*

*Jonst. inf. t. 8. O. 2. f. 16.*

*Raj. inf. p. 270. n. 1.*

*Reaum. inf. 4. t. 29. f. 4-6.*

*Frisch inf. 7. t. 14.*

*Roes. inf. 2. musc. t. 9. f. 10.*

*Geoff. inf. par. 2. p. 527. n. 65.*

*Habitat in Europæ, Americæ cadaveribus, oculis rufis, ano fulvo; larva etiam apiariis infesta.*

**lardaria.** 175. *M. nigra, thorace abdomineque tessellatis. Fabr. sp.*  
*inf. 2. p. 436. n. 5. mant. inf. 2. p. 342. n. 6.*  
*Habitat in Germania, carnaria minor, abdomine magis*  
*globoso, obtuso.*

**rutilans.** 176. *M. thorace lineato, abdomine tessellato, ano rufo.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 436. n. 6. mant. inf. 2. p. 342. n. 7.*  
*Habitat in insulis Americæ meridionali oppositis, domestica*  
*major, ore albido, antennis nigris, thorace cinereo.*

- domestica. 69. *M. thorace lineato, abdomine tessellato subtus basi pallido.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 436. n. 7. mant. inf. 2. p. 343. n. 9.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 990. n. 69. Fn. suec. 1833. Musca*  
*antennis plumosis, pilosa nigra, thorace lineis 5 obso-*  
*letis, abdomine nitidulo tessellato, oculis fuscis.*  
*Degeer inf. 6. p. 72. n. 10. t. 4. f. 5. 6. Musca domes-*  
*tica major.*  
*Aldrov. inf. t. 2. f. 13.*  
*Raj. inf. p. 270. n. 2.*  
*Joblot microsc. I pp. t. 5.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 528. n. 66.*  
*Scop. ent. carn. 872.*  
*Habitat in Europæ, Americæ domibus, larva in stercore*  
*equino, pupæ parallelæ cubantes.*
- americana. 177. *M. atra, thoracis lateribus canis nigro punctatis.* *Fabr.*  
*sp. inf. 2. p. 437. n. 8. mant. inf. 2. p. 343. n. 10.*  
*Habitat in America meridionali.*
- retusa. 178. *M. thorace cinereo æneo, abdomine subaurco, ano*  
*retuso.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 437. n. 9. mant. inf. 2.*  
*p. 343. n. 11.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- maculata. 70. *M. cinerea, thorace abdomineque maculis numerosis*  
*atris.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 342. n. 8.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 990. n. 70. Musca antennis plu-*  
*matis pilosa nigra, thorace nigro-lineato, abdomine*  
*atro-maculato, bipunctato.*  
*Scop. ent. carn. 870.*  
*Habitat in Europæ floribus, domestica paulo major, pro-*  
*boscide antennisque atris, abdomine ovato, alis albidis*  
*immaculatis, pedibus nigris.*
- vulpina. 179. *M. thorace lineato, abdomine subferrugineo nigro-*  
*maculato.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 439. n. 20. mant. inf. 2.*  
*p. 344. n. 22.*  
*Degeer inf. 6. p. 84. n. 13. t. 3. f. 22.*  
*Habitat in Europa boreali.*
- corvina. 180. *M. nigra, abdomine testaceo: linea dorsali nigra.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 440. n. 21. mant. inf. 2. p. 344. n. 23.*  
*Degeer inf. 6. p. 83. n. 12. Musca autumnalis.*  
*Habitat in Germania & Italia, vulpina magnitudine,*  
*oculorum orbita antè argentea, postè testacea,*  
*ano nigro.*

- testacea. 181. *M. cinerea*, scutello, abdomine pedibusque testaceis.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 440. n. 22. mant. inf. 2. p. 344. n. 24.*  
*Habitat in Germania, statura corvinæ, alis albis immaculatis, antennis nigris.*
- pallida. 182. *M. pallide testacea*, ano plantisque nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 344. n. 25.*  
*Habitat Hafniæ, statura & magnitudine testaceæ, pilis nigris hirta.*
- macians. 183. *M. testacea*, alis punctis duobus nigris: posteriore transverso. *Fabr. mant. inf. 2. p. 344. n. 26.*  
*Habitat in Cayenna, statura testaceæ, alis obscuris.*
- Augur. 184. *M. cinerea*, abdomine cærulescente: lateribus testaceo-diaphanis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 440. n. 23. mant. inf. 2. p. 344. n. 27.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- canina. 185. *M. cinerea*, thorace punctis, abdomine strigis nigris.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 440. n. 24. mant. inf. 2. p. 344. n. 28.*  
*Habitat in Anglia, mediæ magnitudinis, thoracis punctis quatuor, pedibus testaceis.*
- germanica. 186. *M. nigra*, pedibus rufis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 440. n. 25. mant. inf. 2. p. 344. n. 29.*  
*Habitat in Germania, magnitudine rusticæ-scutello testaceo.*
- rustica. 187. *M. grisea*, femoribus rufis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 440. n. 26. mant. inf. 2. p. 344. n. 30.*  
*Habitat Hafniæ.*
- alata. 188. *M. pallide testacea*, alis punctis duobus costaque fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 441. n. 27. mant. inf. 2. p. 344. n. 31.*  
*Habitat Kilonii, cucullariæ affinis, ore vesiculoso albo, antennis rufis: seta nigra, alis albidis: costa nigra.*
- lupulina. 189. *M. nigricans*, abdomine pedibusque posterioribus testaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 344. n. 32.*  
*Habitat in Seelandia Daniæ, parva, alis pallide, antennisque testaceis.*
- funebri. 190. *M. fusco-ferruginea*, abdomine nigro: segmentorum marginibus pallidis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 345. n. 33.*  
*Habitat Hafniæ, minuta, alis magnis hyalinis immaculatis, pedibus testaceis.*

- subto-  
mentosa. 191. *M. subto mentosa*, thorace subaeneo, abdomine nigro :  
cingulis tribus parum interruptis apiceque flavis. *Mus. Lesk.* p. 130. n. 90.  
*Habitat in Europa.*
- claviven-  
tris. 192. *M. fusca*, abdomine clavato, tibiis luteis. *Mus. Lesk.*  
p. 130. n. 95.  
*Habitat in Europa.*
- lutea. 193. *M. lutea*, thorace fusco, macula subtus utrinque  
oblonga lutea. *Mus. Lesk.* p. 130. n. 96.  
*Habitat in Europa.*
- fuscipes. 194. *M. thorace fusco*, abdomine luteo-cinereo, pedibus  
luteis : plantis fuscis. *Mus. Lesk.* p. 130. n. 97.  
*Habitat in Europa.*
- alterabi-  
lis. 195. *M. nigra*, abdomine cinereo-mutabili. *Mus. Lesk.*  
p. 130. n. 98.  
*Habitat in Europa.*
- varia. 196. *M. nigra*, abdomine luteo cinereo nigroque vario.  
*Mus. Lesk.* p. 130. n. 99.  
*Habitat in Europa.*
- melanura. 197. cinerea, ano nigro, femoribus quatuor posteriori-  
bus apice tibiisque ferrugineis. *Schranck inf. austr.*  
p. 457. n. 930. *Mus. Lesk.* p. 134. n. 100.  
*Habitat in Germania.*
- strigosa. 198. *M. testacea*, vertice utrinque puncto ferrugineo, alis  
strigis transversis numerosis testaceis. *Mus. Lesk.* p. 134.  
n. 105.  
*Habitat in Europa.*
- argentata. 199. *M. cinerea*, thorace lineis quatuor nigris, abdomine  
cinereo-mutabili, fronte utrinque argentea. *Mus. Lesk.*  
p. 134. n. 104.  
*Habitat in Europa.*
- albifrons. 71. *M. nigra*, fronte alba. *Fn. suec.* 1834.\*  
*Reaum. inf.* 4. t. 26. f. 6.  
*Habitat in Europa.*
- furta. 72. *M. nigra*, alis deflexis fuscis margine laterali albis.  
*Habitat Upsalix sub foliis herbarum, pediculi magnitu-  
dine, pilosa, antennis? testaceis subrotundis cum pro-  
bosside intra cranium retractis, pedibus albis.*

- ruguriorum.** 200. *M. cinerea*, antennis palpis scutello pedibusque ferrugineis. *Scop. ent. carn. n. 876. Schranck inf. austr. p. 457. n. 929.*  
*Habitat Viennæ Austriæ.*
- Tau.** 201. *M. nigra*, abdomine pallide ferrugineo : basi lineaque media nigris. *Schranck inf. austr. p. 458. n. 931.*  
*Habitat in Austria superiori.*
- deceptorum.** 202. *M. cinerea*, pedibus rufis, abdomine cinereo-ferrugineo : linea dorsali nigra. *Schranck inf. austr. p. 458. n. 932. Scop. ent. carn. n. 884. Poda mus. græc. p. 116.*  
*Habitat in Austria.*
- melanopyrrha.** 294. *M. tomentosa nigra*, abdomine apice rufo. *Forst. nov. inf. sp. 1. p. 98. Schaeff. icon. t. 10. f. 6.*  
*Habitat in Anglia & Germania, pellucens magnitudine, fronte pallida, oculis nigris, scutello olivaceo, alio basi nervis fulvis, media macula magna fusca.*
- oleæ.** 390. *M. fusca*, thoracis tomentosi cærulei eminentiis tribus, scutello apice femoribusque flavis.  
*Penchienati auct. Taurin. ann. 1786 & 1787. p. 595. Chiron.*  
*Habitat in Gallia meridionali & Italia, olivetis infestissima, femina Julio in olivas deponente ova numerosissima in larvas pulpam exedentes evoluta.*
- quadrimaculata.** 391. *M. thorace nigro*, pectore utrinque maculis duabus fulvis, abdomine purpurascens violaceo. *Swederus nov. auct. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 49.*  
*Habitat in nova Seelandia, facie & magnitudine vomitoria.*
- bimaculata.** 392. *M. cyanea*, pectore utrinque macula albescente, abdomine viridi : basi cyanea. *Swederus nov. auct. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 51.*  
*Habitat in nova Hollandia, facie & magnitudine Caesaris.*
- † † antennis seta nuda instructis, pilosæ setarum.
- fenestralis.** 14. *M. glabra atra*, abdomine supra rugoso, strigis albis alis fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 444. n. 45. mant. inf. 2. p. 346. n. 53.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 981. n. 14. Fn. suec. 1845.\* Musca antennis filatis glabra atra, abdomine supra rugoso strigis albis, pedibus ferrugineis.*



*Degeer inf. 6. p. 109. n. 11. Nemotelus fenestralis.*

♂) *Musca atra major*, pedibus nigris.

*Habitat in Europæ fenestris*, parva, β) *duplo triplove major*, valde tarda noctu, calido die choreas agens.

medital-  
nenda. 203. *M. pilosa obscura*, abdomine cinereo: punctis quatuor fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 444. n. 46. mant. inf. 2. p. 347. n. 54.*

*Habitat in Italia & Hafnia*, mediæ magnitudinis, ore albicante, pedibus nigris; tibiis rufescentibus.

sera. 74. *M. nigra*, abdominis lateribus testaceo-diaphanis. *Fn. suec. 1836.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 441. n. 28. mant. inf. 2. p. 345. n. 34.*

*Harris inf. angl. t. 9. f. 2. Musca retundata.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 509. n. 33.*

*Habitat in Europa frequens.*

larvata. 204. *M. atra*, abdomine vesiculis albis nitentibus irrorato. *Lepechin it. 1. t. 20. f. 2.*

*Habitat in deserto Uralensi.*

lucida. 205. *M. pilosa*, thorace fusco, abdomine atro: lateribus basi testaceis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 441. n. 29. mant. inf. 2. p. 345. n. 35.*

*Habitat in Germania*, antennis ferrugineis: clava nigra, ore albido, scutello flavescente.

fasciata. 206. *M. rufa*, abdomine fasciis duabus aureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 441. n. 29. mant. inf. 2. p. 345. n. 36.*

*Habitat in America meridionali.*

rossa. 75. *M. pilosa nigra*, alis basi ferrugineis. *Fn. suec. 1837.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 441. n. 30. mant. inf. 2. p. 345. n. 37.*

*Reaum. inf. 4. t. 26. f. 10.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 495. n. 24.*

*Schaeff. ic. t. 108. f. 6.*

*Harr. inf. angl. t. 9. f. 1.*

*Degeer inf. 6. p. 21. n. 1. t. 1. f. 1.*

*Habitat in Europæ stercore bovino*, meridianæ similis; at omnibus congeneribus major.

hystrix. 207. *M. pilosissima atra*, ore albicante. *Fabr. sp. inf. 2. p. 442. n. 31. mant. inf. 2. p. 345. n. 38.*

*Drury inf. 1. t. 45. f. 7. Musca pilosa.*

*Habitat in America meridionali.*

- rotunda- 76. *M. thorace sublineato, abdomine subrotundo ferrugineo: linea longitudinali punctorum nigrorum.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 442. n. 33. mant. inf. 2. p. 345. n. 40. Syst. nat. XII. 2. p. 991. n. 76. Fn. suec. 1838.\* Musca antennis setariis pilosa, thorace sublineato, abdomine subrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuscis confertis.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 509. n. 32.*  
*Scop. ent. carn. 883.*  
*Harr. inf. angl. t. 9. f. 5. 6.*  
*Degeer inf. 6. p. 29. n. 8. t. I. f. II.*  
*Habitat in Europa frequens.*
- tremula. 77. *M. pilosa atra nitens, alarum basi squama halteribusque ferrugineis.* *Scop. ent. carn. 885. Fabr. sp. inf. 2. p. 442. n. 32. mant. inf. 2. p. 345. n. 39.*  
*Habitat in Europa boreali, fere minor, magisque oblonga abdomine nitido;*
- larvarum. 78. *M. nigricans, scutelli apice subtestaceo, abdomine tessellato.* *Fn. suec. 1839.\* Scop. ent. carn. 888. Fabr. sp. inf. 2. p. 442. n. 34. mant. inf. 2. p. 345. n. 41. Degeer inf. 6. p. 24. u. 3. t. I. f. 7. Musca major larvarum.*  
*Animir. inf. t. 6.*  
*Degeer inf. 1. t. II. f. 23.*
- β) *Musca minor larvarum.* *Degeer inf. 6. p. 25. n. 4.*  
*Habitat in lepidopterorum larvis, & brassicæ oleraceæ radicibus, unde radix strumosa & capita laxa, domesticæ affinis, sed major, canescens, thorace nigro-lineato.*
- radicum. 79. *M. nigra, abdomine cinereo nigro fasciato.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 443. n. 35. mant. inf. 2. p. 345. n. 42. Syst. nat. XII. 2. p. 992. n. 79. Fn. suec. 1839.\* Musca antennis setariis pilosa, abdomine cinereo, linea dorsali cingulisque quatuor nigris.*  
*Habitat in raphani radicibus, domesticæ affinis, at dimidio minor, angustior.*
- napobras- 208. *M. pilosa cana, dorsi linea laterumque longitudinalibus nigris.* *Biercand. act. Stockh. 1780. 3. n. 4.*  
*ficæ. Habitat in napobrasicæ radicibus, præsertim in solo arenoso crescentibus, quas destruit, ut putridis similes sint; rorali affinis, larva alba, apus, capitis acuti apice nigro, Septembri metamorphosin subit, ex pupa silesis, oblonga annulata sequentis denum anni Maio prodeunt musca,*

- brassica- 209. *M. nigra*, abdomine cylindrico : segmento secundo  
ria. tertioque rufis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 443. n. 36. mant. inf. 2. p. 345. n. 43.*  
*Degeer inf. 6. p. 30. n. 9. t. 1. f. 12.* *Musca cylindrica.*  
β) *Musca* abdomine ferrugineo : bascos linea dorsali nigra.  
*Fabr. mant. inf. 2. p. 346.*  
*Habitat in brassicæ radicibus.*
- compre- 210. *M. pilosa nigra*, thorace lineato, abdomine cylindrico  
sa. rufo : linea dorsali nigra, femoribus rufis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 346. 44.*  
*Habitat in Hispaniæ domibus, brassicaræ affinis, lineis thoracis tribus frontisque utrinque una, argenteis, nitidis, alis albidis : basi parum flavescentibus.*
- lateralis. 211. *M. nigra*, abdominis lateribus basi sanguineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 443. n. 37. mant. inf. 2. p. 346. n. 45.*  
*Degeer inf. 6. p. 28. n. 7. t. 1. f. 9.* *Musca rufo maculata.*  
*Habitat in Germania.*
- canicula- 80. *M. nigricans*, abdominis segmento secundo tertioque  
ris. latere diaphanis. *Fn. suec. 1841. Fabr. sp. inf. 2. p. 443. n. 38. mant. inf. 2. p. 346. n. 46.*  
*Habitat in Europa, sub canicula vesperi & meridie sub arborum coma choreas agens, domesticæ affinis, sed dimidio minor, fronte argentea nigro ciliata.*
- æstivatio- 81. *M. pilosa nigra*, alis punctis albis transversis. *Fn. suec. 1843.\**  
nis. *Habitat in Europa.*
- pluvialis. 83. *M. cinerea*, thorace maculis quinque nigris, abdomine obsoletis. *Fn. suec. 1844.\* Scop. ent. carn. 391. Fabr. sp. inf. 2. p. 443. n. 40. mant. inf. 2. p. 346. n. 47.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 529.*  
*Degeer inf. 6. p. 27. n. 6.*  
*Habitat in Europa, ante pluviam choreas agens.*
- subful- 84. *M. tota atra*, alis hyalinis, femoribus posterioribus  
tans. saltatoriis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 444. n. 41. mant. inf. 2. p. 346. n. 48.*  
*Habitat in Germania, & Europa magis boreali, pulicis magnitudine, volitans saliendo cadendoque femoribus quasi dependentibus ; quiescens territa pulicis more saliens.*

- rapax.** 212. *M. pilosa cinerea*, femoribus apice tibiisque ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 444. n. 42. mant. inf. 2. p. 346. n. 49.*  
*Habitat in Anglia, rapina congenerum victitans.*
- Chorea.** 213. *M. atra*, alis totis albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 444. n. 43. mant. inf. 2. p. 346. n. 50.*  
*Habitat in Germania, rorali affinis.*
- labiata.** 214. *M. pilosa nigricans*, labio argenteo nitidissimo, alis albis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 346. n. 51.*  
*Habitat in Hafniæ arboretis, saltatrix, magnitudine & statura roralis, squama halterum fornicata nivea.*
- roralis.** 85. *M. aterrima*, alis apice subalbicantibus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 444. n. 44. mant. inf. 2. p. 346. n. 52.*  
*Syst. nar. XII. 2. p. 993. n. 85. Fn. suec. 1846.\* Musca antennis setariis pilosa aterrima.*  
*Scop. ent. carn. 890.*  
*Habitat in Europa.*
- ferrata.** 86. *M. cinerea*, alarum costa pilis brevissimis ferrata, abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn. suec. 1847.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 445. n. 47. mant. inf. 2. p. 347. n. 55.*  
*Degeer inf. 6. p. 31. n. 10. t. 1. f. 15. Musca latrinarum.*  
 β) *Musca ferrata minor. Fabr. mant. inf. 2. p. 347.*  
*Habitat in Europæ latrinis, β) duplo minor.*
- cellaris.** 87. *M. nigra*, abdomine pallidiore, oculis ferrugineis. *Fn. suec. 1848.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 445. n. 48. mant. inf. 2. p. 347. n. 57.*  
*Scop. ent. carn. 905. Musca oenopota.*  
*Raj. inf. 261.*  
*Reaum. inf. 5. t. 8. f. 7. II. 12.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 537. n. 85.*  
*Habitat in Europæ cellis vinariis aliisque.*
- quadrifida.** 215. *M. pilosa atra*, abdomine maculis quatuor apicis cinereis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 347. n. 56.*  
*Habitat Kilonii, cellari paulo major, alis albidis immaculatis, squamis halterum magis, oreque nitido albis.*
- meteorica.** 88. *M. atra*, abdomine cinerascens, alis basi subflavis. *Fn. suec. 1849.\* It. wgoth. 37. Fabr. sp. inf. 2. p. 445. n. 49. mant. inf. 2. p. 347. n. 58.*  
*Degeer inf. 6. p. 85. n. 14. t. 5. f. 1 ? Musca vaccarum*

*Habitat in Europa, ingruente pluvia choreas agens, & nebulae instar ora equorum, citissime sub aestivatione obvolitans, larvæ interdum in ventriculo hominis medicamento Nufferiano expellendæ.*

putris.

89. *M. atra*, alis albis costa nigra. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 347. n. 61.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 993. n. 89. *Fn. suec.* I. n. 1110. 2. n. 1850.\* *Scop. ent. carn.* 804. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 445. n. 51.

*Goed. inf.* I. t. 73.

*List. goed.* t. 132.

*Merian. inf. eur.* t. 43. f. 83.

*Frisch inf.* I. t. 7.

β) *Fn. suec.* I. n. 1109.

*Habitat in fimetis, β) in caseo, pinguedinibus, &c. larvæ saliente.*

avenæ.

216. *M. atra nitida*, oculis fuscescentibus, alis rubro viridique nitentibus. *Biercand. nov. act. Stockh.* 1781. 2. n. 11.

*Habitat in Sueciæ avena, culmos prodituros rodens, larvæ flavescentes apus, ut paniculae exarescant, & albescant.*

Frit.

90. *M. nigra*, halteribus, plantis posterioribus abdomineque virefcenti-pallidis. *Fn. suec.* 1851.\* *act. Stockh.* 1750. p. 128. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 445. n. 50. *mant. inf.* 2. p. 347. n. 59.

*Habitat in hordei glumis, grana destruens, in Suecia decimum quodque granum, dispendio annuo 100,000 ducentorum aureorum.*

pumilio-  
nis.

217. *M. nigra*, subtus, capite, thoracisque duabus lineis flavis, halteribus albis, pedibus cinereis apice nigris. *Biercand. act. Stockh.* 1778. 3. n. 11. & 4. n. 4.

*Habitat larvæ, capite acuto apice nigro in secalis culmis, adeo incremento eorum noxia, ut vix 1, 2, 3 pollicum altitudinem assequantur.*

lepræ.

91. *M. atra nitens*, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 347. n. 60.

*Habitat in Nigritarum Americæ elephantiasi, pediculo minor, abdomine subtus basique albo.*

cupraria.

92. *M. glauca ænea*, thorace viridi, abdomine oblongo cupreo, halteribus nudis. *Fn. suec.* 1853.\* *Scop. ent. carn.* 911. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 446. n. 52. *mant. inf.* 2. p. 347. n. 62.

*Degeer inf.* 6. p. 200. n. 16. t. 12. f. 4. *Nemotelus cuprarius*.

*Reaum. inf.* 4. t. 22. f. 7. 8.

*Geoffr. inf.* 2. p. 525. n. 61.

*Schacff. ic.* t. 209. f. 32 ?

*Habitat in Europæ floribus.*

*aurata.* 218. *M. nitida*, thorace æneo, abdomine obtuso aureo. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 347. n. 63.

*Habita Kilonii, cuprariæ affinis, at latior & magis obtusa, capite nigro, alis obscuris.*

*polita.* 93. *M. nitida*, thorace cæruleo, abdomine æneo, halteribus nudis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 446. n. 53. *mant. inf.* 2. p. 348. n. 64.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 994. n. 93. *Fn. succ.* 1854.\* *Musca* antennis setariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis.

*Degeer inf.* 6. p. 202. n. 18. *Nemotelus auratus*.

*Habitat in Europa boreali, frequens.*

*viduata.* 94. *M. nigro-ænea*, abdomine æneo, squamis halterum ciliatis. *Fn. succ.* 1852.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 446. n. 54. *mant. inf.* 2. p. 348. n. 65.

*Habitat in Europa boreali.*

*puber.* 95. *M. nigra*, abdomine segmento ultimo incurvato, pube utrinque reflexa. *Fn. succ.* 1855.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 446. n. 55. *mant. inf.* 2. p. 348. n. 66.

*Habitat in Europa boreali.*

*Totliana*, 219. *M. testacea*, abdomine nigro, alis apice fuscis : fascia alba, pedibus elongatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 446. n. 56. *mant. inf.* 2. p. 348. n. 67.

*Habitat in America meridionali, capite & thorace interdum nigris.*

*Petronella.* 96. *M. livida*, fronte rubra, pedibus elongatis testaceis : geniculis nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 447. n. 57. *mant. inf.* 2. p. 348. n. 68.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 994. n. 96. *Fn. succ.* 1856.\* *It. wgoth.* 55. *Musca* antennis setariis pilosa glabra livida, fronte

rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis testaceis.

*Habitat in Europa, supra aquas quietas cursitans.*

- elongata. 220. *M. testacea*, pedibus elongatis: tibiis posterioribus nigris; plantis albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 348. n. 69.*  
*Habitat in Sierra Leon. Africae, statura Petronellae, at paulo major, alis hyalinis, oculis magnis unguibusque fuscis.*
- longipes. 221. *M. atra*, alis fuscis: basi fascia punctisque albis, pedibus elongatis testaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 348. n. 70.*  
*Habitat in Cayenna, statura Petronellae, capite magno, globoso, abdomine elongato cylindrico apice hamato, alis incumbens, pedibus anticis nigris.*
- annulata. 222. *M. nigra*, alis hyalinis: fascia fusca, pedibus elongatis nigris: femoribus posterioribus annulis duobus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 348. n. 71.*  
*Habitat in Cayenna, statura Petronellae, thorace caeruleo-nitente.*
- cristata. 223. *M. atra*, tibiis pallidis, vertice prominulo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 447. n. 58. mant. inf. 2. p. 349. n. 72.*  
*Habitat in Anglia.*
- ungulata. 97. *M. aeneo-viridis*, cauda uncinata, pedibus elongatis lividis. *Fn. suec. n. 1053. 2. 1858.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 447. n. 62. mant. inf. 2. p. 349. n. 76.*  
*Degeer inf. 6. p. 194. n. 15. t. II. f. 19. 20. Nemotelus aeneus.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 523. n. 56.*  
*Habitat ad Europae aquas, frequens, pedibus anticis palmatis.*
- mobilitata. 98. *M. aeneo-viridis*, cauda uncinata, alis macula nigra apice alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 447. n. 63. mant. inf. 2. p. 349. n. 77.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 523. n. 55.*  
*Habitat in Europa, unguolatae affinis.*
- aequestris. 224. *M. aeneo-viridis*, abdomine nigro fasciato, cauda uncinata, alis maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 448. n. 64. mant. inf. 2. p. 349. n. 78.*  
*Habitat in Brasilia.*
- notata. 225. *M. pilosa*, thorace fusco lineato, abdomine aeneo, alis fusco-nebulosis: puncto atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 448. n. 65. mant. inf. 2. p. 349. n. 79.*  
 XXXXXXXX 3.

*Habitat in Angliæ floribus, statura nobilitatæ, capite nigro, thoracis lineis 4 virescentibus, abdomine brevi obtuso, pedibus elongatis nigris.*

arrogans. 99. *M. nigra, alis fuscis: fasciis tribus albis. Fn. suec. 1857.\*  
Fabr. sp. inf. 2. p. 448. n. 66. mant. inf. 2. p. 349.  
n. 80.*

*Habitat in Europa.*

longicornis. 226. *M. pilosa æneo-nitens, abdomine obscuriore, antennis elongatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 448. n. 67. mant. inf. 2. p. 349. n. 81.*

*Habitat in America, pedibus modo obscuris, modo pallidis.*

rostrata. 227. *M. ænea, abdomine nigro fasciato, ore corneo prominulo atro. Fabr. sp. inf. 2. p. 448. n. 68. mant. inf. 2. p. 349. n. 82.*

*Habitat Hafniæ.*

quadrifasciata. 228. *M. pallida, abdomine fasciis quatuor atris, alis albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 448. n. 69. mant. inf. 2. p. 349. n. 83.*

*Habitat in Germania, statura rostratæ, at paulo minor, pedibus elongatis pallidis.*

diaphana. 229. *M. thorace æneo, abdomine cinereo: primo secundoque segmento lateribus diaphanis. Fabr. sp. inf. 2. p. 448. n. 70. mant. inf. 2. p. 449. n. 84.*

*Habitat in Liptiæ nemoribus.*

corrigiolata. 100. *M. nigra, pedibus elongatis luteis: femoribus annulato nigro. Fabr. sp. inf. 2. p. 447. n. 59. mant. inf. 2. p. 349. n. 73.*

*Habitat in Europa magis australi, & Hafniæ frequens ad fossas paludosas, statura petronellæ, at dimidio minor, angusta.*

curritans. 230. *M. atra, pedibus elongatis pallidis, alis incumbens albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 447. n. 60. mant. inf. 2. p. 349. n. 74.*

*Habitat in Angliæ arboribus, facie cimicis, celerrime curritans, vix volitans.*

cimicoides. 231. *M. atra, alis incumbens albis: fasciis duabus nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 447. n. 61. mant. inf. 2. p. 349. n. 75.*

*Habitat in Norwegiæ arboribus detruncatis.*



- æquinoc- 101. *M. glabra nigra*, capite testaceo, oculis brunneis;  
tialis. pedibus elongatis.  
*Habitat in America meridionali.*
- cibaria. 102. *M. lævis*, stemmatibus elevatis, abdomine cinereo  
adunco, pedibus elongatis. *Fn. suec.* 1859.\*  
*Habitat in Europæ culinis & antiquis cibariis.*
- cucularia. 103. *M. thorace griseo*, abdomine ferrugineo, alis punctis  
tribus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 449. n. 71. *mant. inf.* 2.  
p. 350. n. 86.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 995. n. 103. *Musca* antennis seta-  
riis, pilosa, thorace plumbeo, oculis abdomineque  
ferrugineis, pedibus pallidis.  
*Habitat in Europa, in Suecia cum cuculo adveniens, sta-  
tura scybalariæ, at dimidio minor, oblonga, antennis  
ferrugineis obscurioribus: seta simplici nivea, abdomine  
lævi, alis hyalinis abdomine duplo longioribus.*
- Latro. 232. *M. pilosa grisea*, abdomine cinereo: segmentorum mar-  
ginibus nigricantibus. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 349. n. 85.  
*Habitat in Europa haud infrequens, capite pallido, thorace  
fusco-punctato, alis obscuris, pedibus testaceis apice  
nigris.*
- scybalaria. 104. *M. rufa ferruginea*, alis puncto obscuriore. *Fn. suec.*  
1860.\* *Scop. ent. carn.* 896. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 449.  
n. 72. *mant. inf.* 2. p. 350. n. 87.  
*Habitat in Europæ stercore, stercorariæ similis at duplo  
major & saturatius colorata.*
- stercoraria. 105. *M. grisea hirta*, alis puncto obscuro. *Fn. suec.* 1861.\*  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 449. n. 73. *mant. inf.* 2. p. 350. n. 88.  
*Reaum. inf.* 4. t. 27. f. 1 - 3.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 350. n. 69.  
*Degeer inf.* 6. p. 88. n. 17.  
*Habitat in Europæ stercore.*
- limbata. 233. *M. obscure plumbea*, alis reticulatis: costa atra. *Fabr.*  
*sp. inf.* 2. p. 449. n. 74. *mant. inf.* 2. p. 350. n. 89.  
*Habitat in Saxonia.*
- simetaria. 106. *M. livens glabra*, alis puncto obscuriore. *Fn. suec.*  
1862.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 449. n. 75. *mant. inf.* 2.  
p. 350. n. 90.  
*Scop. ent. carn.* 867. *Musca rufa.*  
*Habitat in Europæ simetis, antennis subplumatis.*

- rufifrons. 234. *M. cinerea*, capite ferrugineo : punctis duobus nigris, alarum costa nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 449. n. 76. mant. inf. 2. p. 350. n. 91.*  
*Habitat in Italia, statura limbata, ore vesiculoso antennarumque rufarum seta albis, alis albidis, pedibus ferrugineis.*
- reticulata. 235. *M. cinerea*, alis obsolete reticulatis, costa albo nigroque punctata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 450. n. 77. mant. inf. 2. p. 350. n. 92.*  
*Habitat in Italia, magnitudine fimetariae, capite cum antennis rufo, ore niveo.*
- pennipes. 236. *M. abdomine rufo*, alis nigris : macula ferruginea margineque posteriore albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 450. n. 78. mant. inf. 2. p. 350. n. 93.*  
*Habitat in America boreali, magnitudine domestica, nigra, ore albo, tibiis posterioribus pennatis.*
- lugens. 237. *M. thorace flavo lineato*, abdomine cyaneo, alis nigris : fasciis duabus albis extrorsum bifidis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 350. n. 94.*  
*Habitat in Sierra Leon-Africae, statura parietinae, at triplo major, subtus pedibusque flava, capite ferrugineo : lineis 2 verticis thoraceque nigris.*
- clavata. 238. *M. testacea*, abdomine fusco : segmentis basi pallidis, stylo ani clavato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 351. n. 95.*  
*Habitat Kilonii, parva, alis magnis exalbidis immaculatis.*
- parietina. 107. *M. cinerea*, alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte testacea. *Fn. succ. 1863.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 450. n. 79. mant. inf. 2. p. 351. n. 96.*  
*Habitat in Europae floribus.*
- discoidea. 239. *M. nigra*, alis punctis lineolisque marginalibus albis, capite pedibusque testaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 351. n. 97.*  
*Habitat in Hafniae floribus, magna in hac familia, oculis nigris.*
- umbra- 108. *M. cinerea*, abdomine nigro fasciato, alis fuscis albo  
 rum. maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 450. n. 80. mant. inf. 2. p. 351. n. 98.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 996. n. 108. Fn. succ. 1864.\* Musca antennis fetariis alis fuscis albo maculatis, fronte nivea.*  
*Habitat in Europae floribus.*

- grossifica- 109. *M. atra*, alis nigris apice albis. *Fn. suec.* 1865.\* *Fabr.*  
tionis. *sp. inf.* 2. p. 451. n. 83. *mant. inf.* 2. p. 351. n. 99.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 493. n. 1.  
*Habitat in Europæ frutetis.*
- terrestris. 110. *M. fusca*, thorace extra lineas puncto atro, abdomine  
subtus striato.  
*Habitat in Suecia, in ipsa terra pabulans, statura domes-*  
*tica.*
- altuum. 111. *M. alis albis*, costa punctoque terminali fuscis, corpore  
flavo, occipite nigricante. *Fn. suec.* 1866.\*  
*Habitat in Europa.*
- vibrans. 112. *M. alis hyalinis apice nigris, capite rubro.* *Fn. suec.*  
1867.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 450. n. 81. *mant. inf.* 2.  
p. 351. n. 99. *Scop. ent. carn.* 937.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 494. n. 4.  
*Degeer inf.* 6. p. 32. n. 11. t. 1. f. 19.  
*Habitat in Europæ arboretis, alis continue vibrans.*
- cynipsea. 113. *M. alis apice puncto laterali nigro, abdomine cylindrico.*  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 451. n. 82. *mant. inf.* 2. p. 351. n. 100.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 997. n. 113. *Fn. suec.* 1868.\* *Musca*  
antennis fetariis, alis apice puncto nigro, abdominis  
primo articulo obovato.  
*Scop. ent. carn.* 947.  
*Degeer inf.* 6. p. 33. n. 12.  
*Habitat in Europæ hortis, suaveolens, femoribus anticis*  
*subtus denticulatis.*
- combina- 114. *M. flavescens*, abdomine atro, alis punctis duobus ni-  
ta. gris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 451. n. 84. *mant. inf.* 2.  
p. 351. n. 102.  
*Habitat in Europæ frutetis, pediculo duplo major, ala-*  
*rum fasciis 2.*
- erythro- 240. *M. fusco-cinerea*, capite rufo: puncto verticali atro.  
cephala. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 351. n. 103.  
*Habitat in Sueciæ floribus, parva, alis albis: puncto li-*  
*neolaque transversa pedibusque nigris.*
- stylata. 241. *M. cinerea*, abdomine atro, alis albis: punctis duobus  
arcuque apicis fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 451. n. 85.  
*mant. inf.* 2. p. 351. n. 104.  
*Habitat in Angliæ nemoribus.*

- arcuata.** 242. *M. testacea*, alis maculis duabus arcuque apicis albis.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 451. n. 86. *mant. inf.* 2. p. 352. n. 105.  
*Habitat* Kilonii, *stylata* affinis, fronte ferruginea, ant-  
 stylo brevi, crasso, obtuso, alis magnis obscure macu-  
 latis: apice nigro; puncto parvo albo.
- flava.** 115. *M. flava*, antennis apice puncto nigro. *Fabr. sp. inf.*  
 2. p. 452. n. 92. *mant. inf.* 2. p. 352. n. 111.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 997. n. 115. *Fn. succ.* 1869.\* *Musca*  
 antennis fetariis flava nuda, oculis viridissimis.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 496. n. 8.  
*Degeer inf.* 6. p. 34. n. 13.  
*Habitat* in Europæ floribus, vix pediculo major, in Italia  
 duplo major.
- quadripunc-  
tata.** 116. *M. flava*, abdomine punctis quatuor nigris. *Fabr. sp.*  
*inf.* 2. p. 453. n. 93. *mant. inf.* 2. p. 352. n. 112.  
*Habitat* in Europa boreali, flavae magnitudine.
- æstuans.** 117. *M. alis unguiculatis albis*: puncto centrali nigricante.  
*Fn. succ.* 1870.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 453. n. 94. *mant.*  
*inf.* 2. p. 352. n. 113.  
*Habitat* in Europa boreali.
- lineata.** 243. *M. fuscus flava supra nigra*, thoracis lineis scutelloque  
 flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 453. n. 95. *mant. inf.* 2.  
 p. 352. n. 114.  
*Habitat* in Germaniæ floribus, parva, capite flavo: ver-  
 tice nigro, alis immaculatis.
- ferratu-  
læ.** 118. *M. alis albis*, thorace virescente, abdomine cinereo?  
 lineis quatuor punctorum nigrorum. *Fn. succ.* 1871.\*  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 453. n. 96. *mant. inf.* 2. p. 352. n. 115.  
*Habitat* in Europæ carduorum & affiniuni floribus.
- arnicæ.** 119. *M. alis unguiculatis griseis nigro maculatis.* *Fn. succ.*  
 1872.\*  
*Scop. ent. carn.* 941.  
*Aldrov. inf.* 346. t. 1. f. 5.  
*Habitat* in Europæ florum radiatorum, imprimis arnicæ  
 montanæ discis.
- hyoscya-  
mi.** 120. *M. alis unguiculatis albis fusco maculatis.* *Fn. succ.*  
 1837. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 451. n. 87? *mant. inf.* 2.  
 p. 352. n. 106? *Musca* (umbellatarum) antennis se-  
 tariis cinerea, ano pedibusque ferrugineis, alis macu-  
 latis.

*Degeer inf. 6. p. 46. n. 17. t. 2. f. 17. 18. ? Musca leontodontis.*

*Habitat in Europa hyoscyamis, cardui & ferratulæ arvensis capitulis, in Angliæ floribus umbellatis.*

- grami-  
num. 244. *M. cinerea*, alis fuscis : maculis albis obsoletis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 452. n. 88. mant. inf. 2. p. 352. n. 107.*  
*Habitat in Liphæ pratis graminosis.*
- dorsalis. 245. *M. alis punctatis*, thorace cinereo, abdomine rufo : linea dorsali nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 450. n. 89. mant. inf. 2. p. 352. n. 108.*  
*Habitat in Bohemiæ pratis.*
- femina-  
tionis. 246. *M. alis atris cinereo punctatis*, abdomine basi subtus flavo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 452. n. 90. mant. inf. 2. p. 352. n. 109.*  
*Habitat in pratis Lipsiensibus.*
- picta. 247. *M. fusca*, alis atris : maculis utrinque duabus oppositis punctisque duobus intermediis albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 452. n. 91. mant. inf. 2. p. 352. n. 110.*  
*Habitat in America boreali, statura dorsalis, abdomine nigro, pedibus piceis.*
- fonchi. 121. *M. alis hyalinis* : macula marginali nigra, oculis viridibus.  
*Habitat in fonchi arvensis receptaculis, pediculo major, thorace fusco : scutello pallidiore, abdomine ovato nigro, subtus virente : segmentorum marginibus albidis, ant mucrone obtuso, alarum nervis duabusque anastomosibus fuscis, pedibus testaceis.*
- germina-  
tionis. 122. *M. alis albis* : margine maculisque nigris. *Fn. suec. 1874.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 453. n. 97. mant. inf. 2. p. 352. n. 116.*  
*Habitat primo vere sub arborum foliis.*
- urticæ. 123. *M. alis albis* : puncto terminali fasciisque tribus distinctis fuscis. *Fn. suec. 1875.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 452. n. 98. mant. inf. 2. p. 352. n. 117.*  
*Habitat in Europæ urtica, nigra, fronte ferruginea.*
- dauci. 248. *M. alis albis* : fasciis quatuor distinctis nigris, scutello pedibusque testaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 353. n. 118.*  
*Habitat in Sueciæ floribus duaci, statura urticæ, at minor, thorace cinereo, abdomine nigro : stylo elongato.*

- cerasti.** 124. *M. alis albis : fasciis fuscis inæqualibus ; posterioribus exterius connexis.* *Fn. suec. 1878.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 453. n. 99. mant. inf. 2. p. 353. n. 119. Reaum. inf. 2. t. 38. f. 22. 23. Red. vivent. 264. Blank. inf. t. 16. f. L. Degeer inf. 6. p. 50. n. 19. Habitat in ceraforum nucleis.*
- heraclei.** 125. *M. alis albis : fasciis fuscis repandis, oculis viridibus.* *Fn. suec. 1877.\* Habitat in heraclei foliis, subcutanea.*
- cardui.** 126. *M. nigra, alis albis : fascia flexuosa fusca.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 454. n. 100. mant. inf. 2. p. 353. n. 120. Syst. nat. XII. 2. p. 998. n. 126. Fn. suec. 1876.\* Musca antennis setariis, alis albis : linea geminata fusca litteræ figura, oculis viridibus.* *Goed. inf. 1. t. 50. List. goed. t. 129. Reaum. inf. 3. t. 45. f. 12 - 14. Blank. inf. t. 16. f. Q. Habitat in cardui, ferratulæ floribus.*
- syngene-  
fiæ.** 249. *M. atra, alis albis : fasciis tribus abbreviatis maculaque apicis nigris.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 454. n. 101. mant. inf. 2. p. 353. n. 121. Habitat in Germaniæ floribus compositis, parva.*
- assilagi-  
nis.** 250. *M. flava, alis albis : fasciis quatuor fuscis.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 454. n. 102. mant. inf. 2. p. 353. n. 122. Habitat in Daniæ floribus.*
- colstitia-  
lis.** 127. *M. alis albis : fasciis quatuor connexis nigris, scutello flavo.* *Fn. suec. 1879.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 454. n. 103. mant. inf. 2. p. 353. n. 123. Degeer inf. 6. p. 42. n. 16. t. 2. f. 10. 11. Musca arctii. Geoffr. inf. par. 2. p. 419. n. 14. Habitat in cardui floribus.*
- lychnidis.** 251. *M. atra, capite pedibusque flavis, alis nigris : limbo albo striato.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 353. n. 124. Habitat in Kilonii, mediæ magnitudinis, oculis nigris.*

- onopordinis. 252. *M. ferruginea*, scutello flavo, alis variegatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 455. n. 104. mant. inf. 2. p. 353. n. 125.*  
*Habitat in Daniæ carduis.*
- hieracii. 253. *M. alis fuscis albo variis*: margine crassiori maculis tribus nigris; pupilla alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 455. n. 105. mant. inf. 2. p. 353. n. 126.*  
*Habitat in Angliæ floribus compositis.*
- minuta. 254. *M. flava*, thoracis dorso abdominisque strigis nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 353. n. 127.*  
*Habitat in Kilonii floribus, minuta, abdominis segmento ultimo punctis duobus nigris.*
- rufiventris. 255. *M. thorace cinereo, abdomine rufo*: basi macula nigra; alis basi lutescentibus: maculis duabus fuscis margineque posteriore fuscescente. *Mus. Lesk. p. 131. n. 108.*  
*Habitat in Europa.*
- setosa. 256. *M. nigra*, abdomine setoso: basi utrinque macula pallida. *Mus. Lesk. p. 131. n. 112.*  
*Habitat in Europa.*
- versipellis. 257. *M. nigra*, abdominis segmentis tribus primis utrinque rufo-cinereis mutabilibus. *Mus. Lesk. p. 131. n. 113.*  
*Habitat in Europa.*
- pulla. 258. *M. nigra*, abdomine glabro nigro-virescente. *Mus. Lesk. p. 131. n. 114.*  
*Habitat in Europa.*
- brunnea. 259. *M. tota brunnea.* *Mus. Lesk. p. 131. n. 118.*  
*Habitat in Europa.*
- nigripilis. 260. *M. cinerea*: fetis nigris, pedibus testaceis: plantis nigris. *Mus. Lesk. p. 131. n. 119.*  
*Habitat in Europa.*
- nigripes. 261. *M. cinerea*, alis basi luteis, pedibus nigris. *Mus. Lesk. p. 131. n. 120.*  
*Habitat in Europa.*
- tibialis. 262. *M. cinerea*, fronte, femoribus apice tibiisque testaceis. *Mus. Lesk. p. 131. n. 123.*  
*Habitat in Europa.*
- versicolor. 263. *M. nigra cinereo - mutabilis.* *Mus. Lesk. p. 131. n. 124. & 131.*  
*Habitat in Europa.*

- picea.** 164. *M. picea* glabra, pedibus atris. *Mus. Lesk. p. 131. n. 125.*  
*Habitat in Europa.*
- crassipes.** 265. *M. nigra* hispida, femoribus crassis. *Mus. Lesk. p. 131.*  
*n. 126.*  
*Habitat in Europa.*
- leucosticta.** 266. *M. nigra*, alis punctis numerosis albis. *Mus. Lesk. p. 131. n. 128.*  
*Habitat extra Europam.*
- rufigapilla.** 267. *M. cinerea*, vertice rufo, tibiis testaceis. *Mus. Lesk. p. 131. n. 130.*  
*Habitat in Europa.*
- ochroptera.** 268. *M. nigra*, fronte alba, alis lutescentibus, tibiis ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 131. n. 132.*  
*Habitat in Europa.*
- subulata.** 269. *M. picea*, abdomine subulato, alis macula ferruginea, tibiis pallidis. *Mus. Lesk. p. 132. n. 134.*  
*Habitat in Europa.*
- conica.** 270. *M. cinerea*, abdomine conico, pedibus fusco-testaceis. *Mus. Lesk. p. 132. n. 135.*  
*Habitat in Europa.*
- abrupta.** 271. *M. cinerea*, alis fasciis tribus abruptis testaceis. *Mus. Lesk. p. 132. n. 136.*  
*Habitat in Europa.*
- chrysocephala.** 272. *M. vertice* ferrugineo, thoracis dorso abdomineque lineari nigris, alis albis: fasciis duabus apiceque fasciis; macula alba. *Mus. Lesk. p. 132. n. 137.*  
*Habitat in Europa.*
- flavescens.** 273. *M. flavo-cinerea*, capite, pedibus alarumque albarum fasciis quatuor flavis, vertice ferrugineo. *Mus. Lesk. p. 132. n. 140.*  
*Habitat in Europa.*
- leucopis.** 274. *M. nigricans*, facie alba, scutelli apice subtestaceo, abdomine cinereo-mutabili. *Mus. Lesk. p. 132. n. 141.*  
*Habitat in Europa.*
- cylindrica.** 275. *M. nigricans*, abdomine cylindrico cinereo-mutabili. *Mus. Lesk. p. 132. n. 142.*  
*Habitat in Europa.*



- teres. 276. *M. picea glabra cylindrica*, pedibus flavis. *Mus. Lesk.*  
*p. 132. n. 143.*  
*Habitat in Europa.*
- feticornis. 277. *M. brunnea*, oculis alisque fuscis. *Mus. Lesk. p. 132.*  
*n. 146.*  
*Habitat in Europa.*
- fordida. 278. *M. nigra*, alis fuscescentibus : margine tenuiore hya-  
 linis. *Mus. Lesk. p. 132. n. 147.*  
*Habitat in Europa.*
- tricolor. 279. *M. cinerea*, vertice ferrugineo, pedibus nigris. *Mus.*  
*Lesk. p. 132. n. 148.*  
*Habitat in Europa.*
- depressa. 280. *M. fusca*, pedibus ferrugineis, abdomine depresso. *Mus.*  
*Lesk. p. 132. n. 151.*  
*Habitat in Europa.*
- quadricolor. 281. *M. nitida*, thorace cæruleo, abdomine viridi, femoribus  
 nigris : apice tibiisque flavis. *Mus. Lesk. p. 132. n. 152.*  
*Habitat in Europa.*
- squalida. 282. *M. nigricans*, abdomine cylindrico cinereo : linea dor-  
 sali nigra. *Mus. Lesk. p. 132. n. 153.*  
*Habitat in Europa.*
- latipes. 283. *M. lutea*, abdomine clavato, femoribus posterioribus  
 latis, tibiis annulo albo. *Mus. Lesk. p. 132. n. 154.*  
*Habitat in Europa.*
- despecta. 284. *M. testacea*, dorso cinereo, abdomine segmentis basi  
 fuscis. *Mus. Lesk. p. 132. n. 155.*  
*Habitat in Europa.*
- lineurata. 285. *M. cinerea*, alis macula ferruginea, pedibus pallidis.  
*Mus. Lesk. p. 132. n. 156.*  
*Habitat in Europa.*
- tripunctata. 286. *M. nigricans*, vertice utrinque punctis tribus nigris ;  
 thorace subcinerascete. *Mus. Lesk. p. 133. n. 161.*  
*Habitat in Europa.*
- leucoptera. 287. *M. picea glabra*, pedibus ferrugineis, alis albis. *Mus.*  
*Lesk. p. 133. n. 163.*  
*Habitat in Europa.*
- glaucoptera. 288. *M. picea glabra*, alis glaucis. *Mus. Lesk. p. 133. n. 162.*  
*Habitat in Europa.*

- novem- 289. *M. thorace nigro, abdomine subcinereo : punctis novem nigris. Mus. Lesk. p. 133. n. 164.*  
 punctata. *Habitat in Europa.*
- picata. 290. *M. thorace nigro, abdomine piceo glabro, plantis posterioribus crassius. Mus. Lesk. p. 133. n. 166.*  
*Habitat in Europa.*
- novem- 291. *M. lutea, alis maculis sex fuscis, tribus apicis. Mus. maculata. Lesk. p. 133. n. 168.*  
*Habitat in Europa.*
- rubripes. 292. *M. nigra, pedibus ferrugineis. Mus. Lesk. p. 133. n. 170.*  
*Habitat in Europa.*
- melano- 293. *M. flava, vertice puncto, thorace fasciis tribus longitudinalibus nigris. Mus. Lesk. p. 133. n. 171.*  
 chrysa. *Habitat in Europa.*
- granditar- 295. *M. glabra, thorace nigro-æneo, abdomine ferrugineo fa. apice nigro. Forst. nov. inf. sp. 1. p. 99.*  
*Habitat ad Angliæ sepes, habitu & fere magnitudine senilis, abdomine oblongo, femoribus tarsisque nigris: articulo primo grandi, alis subfulvis, halteribus albis.*
- apifer- 296. *M. hirsuta nigra, thoracis basi abdominisque cingulo mis. flavo, ano albido. Schranck inf. austr. p. 459. n. 933.*  
*Habitat pupa fuliginosa gibba in carie arborum emortuatarum.*
- argyro- 297. *M. pilosa nigra, fronte abdominisque fasciis argenteis toma. Schranck inf. austr. p. 460. n. 935.*  
*Habitat Viennæ Austriæ, supra nitens, oculis rubescentibus, alis hyalinis.*
- fulviven- 298. *M. nigrescens, abdomine subtus flavo-tomentoso, alis tris. fuscis albo punctatis. Schranck inf. austr. p. 469. n. 953.*  
*Habitat Viennæ Austriæ, oculorum orbita argentea, alis fuliginosis: punctis innumeris albis.*
- clavicrus. 299. *M. flava nuda, oculis viridibus, femoribus posterioribus clavatis. Schranck inf. austr. p. 471. n. 958.*  
*Habitat Viennæ Austriæ, thoracis lineis longitudinalibus, abdominis fasciis tribus ex testaceo fuscis.*
- quinque- 300. *M. cinerea, alis puncto ad apicem, altero ad marginem internum, tribus ad externum. Schranck inf. austr. p. 473. n. 962.*  
*Habitat in urtica dioica.*

- stictica.** 301. *M. flava*, thorace abdomineque punctorum nigrorum lineis quatuor, alis albis: margine fasciisque tribus flavis. *Schranck inf. austr. p. 474. n. 963.*  
*Habitat Viennæ Austriæ.*
- poeciloptera.** 302. *M. alis rufo-fuscis albo variegatis.* *Schranck Beytr. 2. Naturg. p. 96. §. 68. inf. austr. p. 474. n. 964.*  
*Habitat in Austria superiori.*
- linzensis.** 303. *M. nigra*, fronte rubra, marginis maculis anastomosibusque duabus fuscis. *Schranck Beytr. 2. Naturg. p. 96. §. 67. inf. austr. p. 474. n. 965.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 504.*  
*Habitat in Austria et Gallia.*
- nasuta.** 304. *M. flava*, thorace lineis subquinis, abdomineque fasciis quatuor nigris. *Schranck inf. austr. p. 475. n. 966.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 508.*  
*Habitat in Austria et Gallia, supra antennis tubere conico prominente.*
- Lamed.** 305. *M. alis hyalinis: margine externo fusco-variis, interno Lamed hebræo fusco inscriptis.* *Schranck inf. austr. p. 475. n. 967.*  
*Habitat in Austria, cinerea, capite albo, oculis nigris, antennis pedibusque testaceis.*
- miliaria.** 306. *M. flava*, oculis nigris, alis flavis: macula triplici punctisque plurimis fuscis inscriptis. *Schranck inf. austr. p. 476. n. 968.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 498.*  
*Habitat in Vindobonæ carduo, unde pulsa pertinaciter redit.*
- cyanophthalma.** 307. *M. pilosa*, oculis violaceis: fasciis purpureis sex, pedibus annulo albo. *Schranck inf. austr. p. 477. n. 970.*  
*Habitat Vindobonæ in plateis ad domorum pedes, nigra, nitida, capite inter oculos rubro, scutello cupreo abdomine subtus utrinque rubente.*
- merulina.** 308. *M. atra nitens*, oculis rubris, alis hyalinis immaculatis. *Schranck inf. austr. p. 477. n. 971. Scop. ent. carn. n. 928.*  
*Habitat Viennæ et in Carniolia.*
- meticulosa.** 309. *M. nigra nitens*, tibiis rufis: fascia nigra; posterioribus curvis. *Schranck inf. austr. p. 477. n. 972. Scop. ent. carn. n. 927.*

*Habitat in Austria et Carniolia, ore antennisque ferrugineis, femoribus posterioribus tarsisque fuscis.*

*refinellæ.* 310. *M. nigra*, halterum squama ferruginea, abdomine cin-  
gulis duobus albis tenuibus. *Schranck inf. austr. p. 478.*  
*n. 973. Beytr. z. Naturg. p. 42. §. 1.*  
*Habitat in phalæna refinella.*

*cornuta.* 311. *M. flavescens*, cornubus binis tres ramulos nigros ex la-  
tere superiore educentibus, alis hyalinis fusco maculatis.  
*Scop. ann. hist. nat. 1. p. 123. n. 149.*  
*Habitat circa Idriam Carniolæ, domesticæ magnitudine.*

*iridata.* 312. *M. thorace viridi nitidissimo abdomine lucido lanceolato*  
*æneo-violaceo. Scop. ent. carn. 914. Petagn. inf. Cal.*  
*p. 43. n. 229.*  
*Habitat in Carniolia et Calabria.*

*cannabi-* 313. *M. thorace æneo, abdomine pellucido flavo: fasciis ni-*  
*na.* *gris alterne angustioribus. Scop. ent. carn. 929. Petagn.*  
*inf. Cal. p. 43. n. 230.*  
*Habitat in Carniolia et Calabria, scutello luteo, pedibus*  
*flavescentibus.*

*lupina.* 393. *M. thorace cinereo: lineis quatuor interruptis nigris,*  
*abdomine subteffellato lateribus diaphano. Swederus*  
*nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 50.*  
*Habitat in nova Seelandia, feræ facie, at duplo fere major*  
*tomentosa, setis nigris rigidissimis hirta.*

† † *haustello setis tribus, Rhagiones Fabricii.*

*scolopa-* 16. *M. cinerea, abdomine flavescente trifariam nigro punctato,*  
*cea.* *alis nebulosis. Fn. suec. 1788.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 419.*  
*n. 1. mant. inf. 2. p. 332. n. 1.*  
*Degeer inf. 6. p. 162. n. 1. t. 9. f. 6. Nemotelus scolopaceus*  
*Reaum. inf. 4. t. 10. f. 5. 6.*  
*Habitat in Europa boreali frequens.*

*Vermileo.* 17. *M. cinerea, abdomine trifariam nigro punctato, thorace*  
*maculato, alis immaculatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 419. n. 3.*  
*mant. inf. 2. p. 332. n. 3.*  
*Degeer inf. 6. p. 168. n. 5. t. 10. f. 9. Nemotelus Vermileo*  
*Reaum. act. Paris. 1779. p. 402. t. 17.*  
*Degeer act. Stockh. 1712. p. 180. 260. t. 51*  
*Habitat in Gallie arena mobili.*

- lingaria.* 18. *M. cinerea*, abdomine trifariam nigro punctato, thorace unicolore, alis immaculatis. *Fn. suec.* 1789.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 419. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 332. n. 2.  
*Habitat in Europæ borealis nemoribus, frequens, scolopacæ valde affinis.*
- striata.* 314. *M. thorace lineato*, abdomine nigro, alis hyalinis: macula apiceque fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 420. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 332. n. 4.  
*Fabr. syst. ent.* p. 754. n. 43. *Tipula lineata.*  
*Habitat in Anglia, antennis incurvis, longioribus, quam in reliquis hujus familia, pedibus anticis elongatis nigris.*
- fuscata.* 315. *M. thorace cinereo nigro lineato*, abdomine fusco, alis macula marginali nigra; puncto cinereo. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 332. n. 5.  
*Fn. suec.* 2310. *Musca nigricans*, alis antice albo nigroque variis.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 410. n. 57. *Tipula fuscata.*  
*Habitat in Suecia.*
- norwegica.* 316. *M. testacea*, abdomine nigro fasciato, alis hyalinis: macula apicis fusca. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 420. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 332. n. 6.  
*Habitat in Norwegiæ nemoribus.*
- tipuliformis.* 317. *M. fusca*, alis albis apice nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 420. n. 6. *mant. inf.* 2. p. 332. n. 7.  
*Habitat in Germania.*
- chrysopus.* 318. *M. thorace ferrugineo*, abdomine atro: maculis lateralibus flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 420. n. 7. *mant. inf.* 2. p. 333. n. 8.  
*Habitat in Germania, tipuliformi minor, capite globoso atro, abdomine cylindrico incurvo, alis hyalinis, pedibus flavis: plantis nigris.*
- adspersa.* 319. *M. abdomine nigro: segmentorum marginibus albis, alis fusco-hyalinis: maculis duabus nigris.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 420. n. 8. *mant. inf.* 2. p. 333. n. 9.  
*Habitat in Germania, capite globoso nigro, antennis basi flavescentibus, thorace fusco obsolete flavo-lineato, pedibus pallidis: plantis nigris.*

- bilineata.** 320. *M. nigricans*, thorace cinereo : lineis duabus nigris, alis hyalinis : maculis marginalibus nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 333. n. 10.  
*Habitat Kilonii, parva, abdomine plano, femoribus testaceis.*
- macroceras.** 321. *M. testacea*, abdominis maculis lateralibus nigris, antennis longissimis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 420. n. 9. *mant. inf.* 2. p. 333. n. 11.  
*Habitat in Germania, antennis corpore triplo longioribus, alis albis nigro maculatis, pedibus elongatis pallidis.*
- succincta.** 322. *M. testacea*, abdomine nigro fasciato, alis hyalinis nigro maculatis.  
*Fabr. mant. inf.* 2. p. 333. n. 12. Rhagio cinctus.  
*Habitat Kilonii, statura adspersa, capite globoso, antennis nigris, corpore duplo brevioribus, pedum geniculis nigris.*
- Diadema.** 19. *M. cinerea*, alis albis : macula marginali fusca. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 421. n. 10. *mant. inf.* 2. p. 333. n. 13.  
*Syst. nat. XII.* 2. p. 982. n. 19. Musca antennis filatis apice fetigeris, cinerea, alis immaculatis, pedibus subter rugineis.  
*Habitat in Lipsiæ hortis, formicæ magnitudine, pedibus elongatis, Fabricius.*
- atrata.** 323. *M. atra* immaculata, alis hyalinis : macula marginali nigra.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 421. n. 11. *mant. inf.* 2. p. 333. n. 14.  
*Habitat in Italia, statura diadematis, at duplo fere major, pedibus nigris.*
- colombaschensis.** 324. *M. atra*, abdominis incisuris tibiis tarsisque albis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 333. n. 15.  
*Grisel. hist. temes. Oestrus columbacensis.*  
*Pall. it. app. n. 23. et. n. nord. Beytr. 2. p. 346. Bibio sanguinarius.*  
*Habitat in Temesia, Servia, Russia et Sibiria australi, veris initio æstatisque sine copiosissima, pecora obruens, partemque nobilissimas intrans, morfu intra 4-5 horas lethali, fumo arcenda, culice pipiente duplo minor.*
- Papatasi.** 325. *M. antennis, corpore alisque pilosis.*  
*Scop. delic. insubr. p. 55. t. 22. f. B. Bibio Papatasi.*  
*Habitat in Italia, Insubriæ potissimum æstiva et nocturna calamitas, vix lineam longa, oculis nigris, reticulatis, albo punctatis, quiescentis alis divaricatis, abdomine rubro,*

- acuminata*. 326. *M. nigra*, abdomine tenui longo apice subulato, alis maculatis, femoribus rufo-flavescentibus, tibiis plantisque fuscescentibus. *Mus. Lesc. p. 128. n. 50.*  
*Habitat in Europa.*

† † † *haustello setis quatuor*, *Syrphi Fabricii*,  
 7 *antennarum seta plumosa*, tomentosæ plumatæ.

- bombylans*. 25. *M. nigra*, abdomine hirsuto posterius rufo. *Fn. suec. 1792.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 421. n. 1. mant. inf. 2. p. 334. n. 1. Harr. inf. angl. t. 10. f. 3.*  
*Habitat in Europæ borealis nemoribus.*

- mystacea*. 26. *M. nigra*, thorace abdominisque apice flavis. *Fn. suec. 1793.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 421. n. 2. mant. inf. 2. p. 334. n. 2.*  
*Degeer inf. 6. p. 133. n. 1. t. 8. f. 2. Musca Bombylius. Raj. inf. 226.*  
*Sulz. inf. t. 20. f. 131.*  
*Harr. inf. angl. t. 10. f. 1.*  
*Schaeff. elem. t. 131.*  
*icon. t. 10. f. 9.*  
*Habitat in Europæ nemoribus.*

- causitans*. 327. *M. thorace fulvo*, abdomine virescente. *Fabr. sp. inf. 2. p. 422. n. 2. mant. inf. 2. p. 334. n. 3.*  
*Habitat in Kilonii nemoribus.*

- lappinum*. 27. *M. nigra*, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis. *Fn. suec. 1794.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 422. n. 4. mant. inf. 2. p. 334. n. 4.*  
*Degeer inf. 6. p. 141. n. 6. t. 8. f. 14.*  
*Habitat in Europæ borealis nemoribus.*

- apiaria*. 328. *M. thorace anterieus flavo*, abdominis apice albo, alis apice ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 422. n. 5. mant. inf. 2. p. 334. n. 5.*  
*Habitat in Italia, mystacæ proxime affinis, thorace posterius, fronte et abdomine nigris, alis obscuris.*

- exinanita*. 329. *M. nuda*, abdomine ferrugineo pellucido. *Fabr. sp. inf. 2. p. 422. n. 6. mant. inf. 2. p. 334. n. 6.*  
*Habitat in America.*

- grassa*. 330. *M. nuda nigra*, femoribus posterioribus unidentatis rufis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 334. n. 7.*  
 YYYYYYYY 3

*Habitat* Tranquebariæ, magnitudine et statura obesæ capite crasso, squama halterum alba apice nigra, alis albis basi punctoque medio transverso, tarsisque nigris.

vacua. 331. *M. nuda*, thorace flavo lineato, abdomine flavo pellucido: cingulis nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 422. n. 7. *mant. inf.* 2. p. 335. n. 8.

*Habitat in America.*

obesa. 332. *M. nuda*, alis maculis duabus fuscis, corpore æneo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 422. n. 8. *mant. inf.* 2. p. 335. n. 9.  
 β) *Degeer inf.* 6. p. 146. n. 2. t. 29. f. 2? *Musca erythrocephala*.

*Habitat in America meridionali.*

plumosa. 333. *M. nigra*, abdomine posterius rufo, thorace hirsuto nigro. *Mus. Lesk.* p. 128. n. 52.

*Habitat in Europa, an vere diversa a bombylante?*

77 antennarum seta simplici nuda, tomentosæ setariæ.

conopsea. 21. *M. nuda nigra*, thorace lineis lateralibus, abdomine fasciis tribus flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 429. n. 38. *mant. inf.* 2. p. 338. n. 45.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 982. n. 21. *Fn. suec.* 1790.\* *Musca* antennis clavatis mucronatis basi coadunatis, abdomine cingulis tribus flavis.

*Reaum. inf.* 4. t. 33. f. 12. 13.

*Habitat in Europæ nemoribus.*

pinguis. 334. *M. nuda*, thorace nigro albo-maculato; abdomine testaceo: fascia alba. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 423. n. 9. *mant. inf.* 2. p. 335. n. 10.

*Habitat in America.*

pendula. 28. *M. thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis.* *Fn. suec.* 1795.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 423. n. 10. *mant. inf.* 2. p. 335. n. 11.

*Reaum. inf.* 4. t. 31. f. 9-11.

*Frisch. inf.* 4. t. 13.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 513.

*Degeer inf.* 6. p. 101. n. 3.

*Habitat in Europæ aquis stagnantibus, larva tubo filiformi respiratorio suspendenda.*

floreæ. 29. *M. thorace nigro fasciato, abdomine flavo: segmentorum marginibus lineaque dorsali atris.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 423. n. 11. *mant. inf.* 2. p. 335. n. 12.



*Syst. nat.* XII. 2. p. 984. n. 29. *Fn. suec.* 1796. \* *Musca antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus inæqualibus nigris, abdomine quatuor luteis subabruptis.*

*Scop. ent. carn.* 959. *Conops florens.*

*Albin. inf. t.* 17. f. 1.

*Degeer inf.* 6. p. 100. n. 2. t. 6. f. 2.

*Habitat in Europæ floribus.*

subcoleop- 335. *M.* abdomine ferrugineo: dorso nigro, alis crassioribus  
trata. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 423. n. XII. *mant. inf.* 2. p. 335. n. 13.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 1006. n. 13. *Conops (subcoleoptrata)* antennis setariis, abdomine subferrugineo, alis præmorsis externe crassioribus.

*Schæff. ic. t.* 71. f. 6.

*Habitat in Angliæ nemoribus, in Suecia, et minor, abdomine nigro: macula tantum ad basin rufa, in Italia.*

nemo- 30. *M.* abdomine atro: cingulis tribus albis, segmentoque  
rum. primo lateribus luteo. *Fn. suec.* 1797. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 424. n. 13. *mant. inf.* 2. p. 335. n. 14.

*Degeer inf.* 6. p. 140. n. 5. t. 8. f. 12. *Musca horticola.*

*Reaum. inf.* 3. t. 31. f. 8.

*Albin. inf. t.* 3. f. M. L.

*Merian. inf. eur. t.* 2.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 511. n. 36.

*Habitat in Europæ floribus frequens.*

agrorum. 336. *M.* nigra, scutello abdominisque lateribus ferrugineis  
*Fabr. mant. inf.* 2. p. 335. n. 15.  
*Habitat in America, statura et magnitudine m. arborum, alis hyalinis.*

arborum. 337. *M.* thorace lineato, abdomine nigro: cingulis tribus  
flavis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 335. n. 16.  
*Habitat in Sina, m. nemorum proxime affinis, thorace scutellique margine flavescente, pedibus pallidis, alis albis.*

horto- 338. *M.* thorace subfasciato, abdomine fasciis tribus albis, pe-  
rum. dibus posterioribus incrassatis ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 424. n. 14. *mant. inf.* 2. p. 336. n. 17.  
*Degeer inf.* 6. p. 145. n. 1. t. 29. f. 1. *Musca furinamenfis.*  
*Habitat in America meridionali.*

arbus- 31. *M.* thorace griseo, abdomine nigro: segmento primo se-  
tum. cundoque latere ferrugineis. *Fn. suec.* 1798. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 424. n. 15. *mant. inf.* 2. p. 336. n. 19.  
*Habitat in Europæ arbusis, tenaci affinis.*

prato-  
rum.

339. *M. nigra*, thorace fasciis punctisque duobus, abdomine maculis utrinque tribus flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 424. n. 16. *mant. inf.* 2. p. 336. n. 20.  
*Habitat in America.*

fruteto-  
rum.

340. *M. thorace lineis duabus flavis*, abdomine ferrugineo: linea dorsali interrupta nigra. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 425. n. 17. *mant. inf.* 2. p. 336. n. 21.  
*Habitat in Angliæ arboretis.*

ericeto-  
rum.

341. *M. subtomentosa*, thorace æneo: lateribus flavis, abdomine fulvo, striis tribus atris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 425. n. 17. *mant. inf.* 2. p. 336. n. 22.  
*Habitat in Africa æquinoctiali, statura m. nemorum, ore, scutello pedibusque flavis.*

renax.

32. *M. thorace griseo*, abdomine fusco, tibiis posterioribus compresso-gibbis. *Fn. suec.* 1799.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 425. n. 19. *mant. inf.* 2. p. 336. n. 22.  
*Degeer inf.* 6. p. 98. n. 1. *Musca porcina.*

*Goed. inf.* 1. t. 2.*List. goed.* t. 125.*Raj. inf.* p. 272.*Reaum. inf.* 4. t. 20. f. 7.*Swammerd. bibl. nat.* t. 38. f. 9.*Albin. inf.* t. 63. f. e. f. g.*Blank. inf.* t. 10. f. F.*Geoffr. inf. par.* 2. p. 520. n. 52.

*Habitat in Europæ fimetis, cloacis, aquis putrescentibus; vix prelo destruenda larva tenacissima.*

Seelandi-  
ca.

342. *M. thorace pallido: lineis nigris*, abdomine atro: fascia baseos interrupta ferruginea. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 425. n. 20. *mant. inf.* 2. p. 336. n. 23.  
*Habitat in nova Seelandia.*

tranque-  
barica.

343. *M. thorace flavescente: lineis quatuor æneis*, abdomine ferrugineo apice nigro: striga alba. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 336. n. 24.

*Habitat Tranquedariæ, magna, fronte flava, antennis ferrugineis, alis albis maculatis, pedibus ferrugineis, tibiis nigris.*

quinque-  
lineata.

344. *M. thorace quinquelineato*, abdomine nigro: segmentis anticis basi albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 425. n. 21. *mant. inf.* 2. p. 336. n. 25.

*Habitat in Africa æquinoctiali, mediæ magnitudinis, fronte cinerea: lineola utrinque nigra, scutello obscure pallido, pedibus quatuor anticis albis: femoribus nigris, posterioribus nigris, tibiis tarsisque basi albis.*

- intrica-  
ria. 33. *M. lutescens*, abdomine nigro: apice genubusque albis.  
*Fn. suec. 1800.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 426. n. 22. mant. inf. 2. p. 336. n. 26.*  
*Degeer inf. 6. p. 138. n. 3. t. 8. f. 10.*  
*Habitat in Europæ borealis floribus, oestraceæ affinis.*
- oestracea. 34. *M. nigra*, scutello albido, abdominis apice lutescente. *Fn. suec. 1801.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 426. n. 23. mant. inf. 2. p. 336. n. 27.*  
*Schaeff. ic. t. 10. f. 6.*  
*Degeer inf. 6. p. 139. n. 4.*  
*Habitat in Europæ borealis floribus.*
- filiformis. 345. *M. thorace tomentoso flavescente, abdomine atro: segmento primo secundoque albicantibus.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 426. n. 24. mant. inf. 2. p. 337. n. 28.*  
*Habitat in Germania.*
- fallax. 35. *M. fusca*, fronte flava, abdominis apice tomentoso fulvo; squama halterum lactea. *Fn. suec. 1802. Fabr. sp. inf. 2. p. 426. n. 26. mant. inf. 2. p. 337. n. 30.*  
*Degeer inf. 6. p. 127. n. 7. Musca ruficaudis.*  
*Habitat in Europæ borealis floribus, oestraceæ facie.*
- lucorum. 36. *M. thorace griseo, abdomine atro: segmento primo toto albo.* *Fn. suec. 1803.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 426. n. 25. mant. inf. 2. p. 337. n. 29.*  
*Habitat in Europæ lucis.*
- sylvæ. 37. *M. nigra*, abdominis segmento ultimo tomentoso flavo. *Fn. suec. 1804.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 427. n. 27. mant. inf. 2. p. 337. n. 31.*  
*Habitat in Europæ borealis nemoribus.*
- jamaicensis. 346. *M. nuda atra, alis cyaneis, antennis elongatis.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 427. n. 28. mant. inf. 2. p. 337. n. 32.*  
*Habitat in Jamaica, magna, alarum margine tenuiori albido.*
- curvipes. 347. *M. cinerea*, thorace fascia nigra, abdominis apice fulvo; femoribus posterioribus arcuatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 427. n. 29. mant. inf. 2. p. 337. n. 33.*

*Habitat in Italia, magna, elongata, antennis pedibusque nigris, his cinereo-tomentosis, alis albidis immaculatis.*

- bicincta. 38. *M. nigra, antennis elongatis, thorace lateribus punctis abdomineque cingulis duobus flavis. Fn. suec. 1805.\**  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 427. n. 30. mant. inf. 2. p. 337. n. 34.*  
*Degeer inf. 6. p. 126. n. 16. t. 7. f. 16.*  
*Habitat in Europæ borealis floribus.*

- arcuata. 39. *M. nigra, antennis elongatis, thorace maculis lateralibus abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis. Fn. suec. 1806.\**  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 427. n. 31. mant. inf. 2. p. 337. n. 33.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 506. n. 28.*  
*Degeer inf. 5. p. 725. n. 15. t. 7. f. 14.*  
*Habitat in Europæ floribus.*

- pacifica. 348. *M. abdomine atro: segmento primo basi, reliquis punctis albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 428. n. 32. mant. inf. 2. p. 337. n. 36.*  
*Habitat in nova Seelandia.*

- sinensis. 349. *M. nigra, fronte, thoracis antico anoque cinereis. abdominis primo segmento albido. Fabr. mant. inf. 2. p. 337. n. 37.*  
*Habitat in Sina, statura et magnitudine pacificæ, alis albis basi maculaque media fuscis, pedibus nigris: posterioribus compressis.*

- errans. 350. *M. thorace cinereo; fascia scutelloque nigris, abdomine nigro: lateribus basi flavis. Fabr. mant. inf. 2. p. 337. n. 38.*  
*Habitat in Sina, statura et magnitudine pacificæ, capite tomentoso albo: vertice parum nigricante, alis albis basi obscurioribus, pedibus nigris: geniculis albis femoribusque posterioribus basi testaceis.*

- mutabilis. 40. *M. antennis elongatis, thorace immaculato, abdomine nigro griseoque mutabili. Fn. suec. 1807.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 428. n. 33. mant. inf. 2. p. 338. n. 39.*  
*Habitat in Europa boreali, scutello ferrugineo.*

- devia. 41. *M. thorace cærulescente, abdomine obscure violaceo. Fn. suec. 1808.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 428. n. 34. mant. inf. 2. p. 338. n. 40.*  
*Habitat in Europa, præsertim Anglia.*

42. *M. nigra*, antennis elongatis cylindricis, fronte thoracis posteriori pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 429. n. 39. *mant. inf.* 2. p. 338. n. 46.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 986. n. 42. *Fn. succ.* 1809.\* *Musca* antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiusculis ferrugineis, abdomine cinereo.  
*Habitat in Europa, ichneumoni similis.*
351. *M. nigra*, antennis elongatis, pedibus rufis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 429. n. 40. *mant. inf.* 2. p. 338. n. 47.  
*Habitat in Anglia.*
352. *M. nuda atra*, alis nigris: margine tenuiori albo maculato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 429. n. 41. *mant. inf.* 2. p. 339. n. 48.  
*Habitat in insulis, Americæ meridionali oppositis, capite orbiculato: oculis magnis connatis nigris fronteque flava, thorace brevi, abdomine elongato cylindrico.*
353. *M. nuda*, thorace æneo, abdomine clavato nigro: fasciis duabus flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 430. n. 42. *mant. inf.* 2. p. 339. n. 49.  
*Habitat in Daniæ floribus.*
354. *M. nuda*, thorace æneo, abdomine bifasciato femoribusque posterioribus clavatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 430. n. 43. *mant. inf.* 2. p. 339. n. 50.  
*Habitat in Daniæ floribus.*
355. *M. thorace variegato*, abdomine flavo: segmento primo secundoque apice fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 430. n. 44. *mant. inf.* 2. p. 339. n. 51.  
*Habitat in insula Madera.*
43. *M. nuda*, thorace maculato, abdomine cingulis sex flavis; femoribus posterioribus dentatis. *Fn. succ.* 1810.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 430. n. 45. *mant. inf.* 2. p. 339. n. 52.  
*Habitat in Europæ floribus, nigra, oculis glaucescentibus: punctis sparsis fasciaque perpendiculari fuscis, thorace ante alas punctis 5 flavis, et ante scutellum lineolis 2 flavis ad angulum rectum conniventibus, scutelli margine ipso sanguineo.*
44. *M. nuda*, thorace maculato, abdomine cingulis sex flavis. *Fn. succ.* 1811.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 450. n. 46. *mant. inf.* 2. p. 339. n. 53.

*Degeer inf. 6. p. 122. n. 13. t. 7. f. 13.*  
*Habitat in Europæ floribus.*

- festiva.* 45. *M. nuda*, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis  
 quatuor flavis interruptis. *Fn. suec. 1812.\* Fabr. sp. inf.*  
*2. p. 430. n. 47. mant. inf. 2. p. 339. n. 54.*  
*Degeer inf. 6. p. 118. n. 9. Musca atro fasciata.*  
*Scop. ent. carn. 964. Conops festiva.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 505. n. 27.*  
*Habitat in Europæ floribus, frequens, pedibus flavis.*
- ruficornis.* 356. *M. thorace lineato*, abdomine æneo, alis maculatis  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 431. n. 48. mant. inf. 2. p. 339. n. 56.*  
*Habitat in Daniæ floribus.*
- flavicornis.* 357. *M. tomentosa obscure ænea*, antennis tibiisque flavescen-  
 tibus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 431. n. 49. mant. inf. 2. p. 339.*  
*n. 56.*  
*Habitat in Germania, ruficorni affinis, alis immaculatis.*
- mœsta.* 358. *M. nigra immaculata*, alis albis, macula fusca. *Fabr.*  
*sp. inf. 2. p. 431. n. 50. mant. inf. 2. p. 339. n. 58.*  
*Habitat in Daniæ floribus.*
- erratica.* 46. *M. nudiuscula*. thorace immaculato, scutello ferrugineo,  
 abdomine cingulis tribus albidis.  
*Habitat in Europa.*
- metallina.* 359. *M. ænea nitens*, antennis nigris. *Fabr. sp. inf. 2.*  
*p. 431. n. 52. mant. inf. 2. p. 340. n. 60.*  
*Habitat in Germaniæ floribus.*
- glaucia.* 47. *M. subtomentosa nigra*, thorace immaculato, scutello  
 glauco, abdomine basi pellucido cingulisque duobus  
 albidis interruptis *Fn. suec. 1813.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 431.*  
*n. 53. mant. inf. 2. p. 340. n. 61.*  
*Scop. ent. carn. 966. Conops glaucius.*  
*Habitat in Europæ floribus.*
- noctiluca.* 48. *M. subtomentosa atra*, abdominis segmento primo macu-  
 lis duabus pellucidis. *Fn. suec. 1814.\* Fabr. sp. inf. 2.*  
*p. 431. n. 54. mant. inf. 2. p. 340. n. 62.*  
*Habitat in Europæ floribus.*
- gibbosa.* 49. *M. subtomentosa fusca*, abdomine subgloboso atro: cingulis  
 quatuor albis, squamis halterum buccatis. *Fn. suec.*  
*1815.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 432. n. 55. mant. inf. 2.*  
*p. 340. n. 63.*

*Schaeff. ic. t. 200. f. 1. Nemotelus.*

*Habitat in Europæ floribus.*

- Globosa.* 360. *N. subtomentosa*, thorace antèrius ferrugineo, abdomine subglobofo pallido; apice nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 432. n. 56. mant. inf. 2. p. 340. n. 64.*  
*Habitat in Angliæ floribus.*

- Orbiculus.* 361. *M. nuda atra*, abdomine apice albo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 340. n. 65.*  
*Habitat Kilonii, parva, capite et abdomine globosis, squamis halterum magnis buccatis aliisque albis, pedibus pallidis.*

- Ribesii.* 50. *M. nigra nudiuscula*, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto. *Fn. suec. 1816.\**  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 432. n. 57. mant. inf. 2. p. 340. n. 66.*  
*Goed. inf. 1. t. 41.*  
*List. goed. t. 133.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 511. n. 45.*  
*Degeer inf. 6. p. 103. n. 4. t. 6. f. 8.*  
*Habitat inter aphides ribis.*

- Pyrastrii.* 51. *M. nudiuscula*, nigra, thorace immaculato, abdomine his tribus lunulis albis recurvaris. *Fn. suec. 1817.\* Scop. ent. carn. 931. Fabr. sp. inf. 2. p. 432. n. 58. mant. inf. 2. p. 340. n. 67.*  
*Degeer inf. 6. p. 108. n. 5. t. 6. f. 18. Musca rosæ.*  
*Goed. inf. 1. t. 47. (larva).*  
*List. goed. t. 134.*  
*Reaum. inf. 3. t. 31. f. 9.*  
*Albin. inf. t. 66.*  
*Blanck. inf. t. 10. f. P.*  
*Frisch inf. 11. t. 22. f. I.*  
*Merian. inf. eur. t. 89.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 516. n. 46.*  
*Sulz. inf. t. 20. f. 132.*  
*Habitat inter aphides pyri.*

- transfuga.* 52. *M. nigra*, abdomine cylindrico tomentoso: lunulis his tribus albidis recurvis. *Fn. suec. 1818.\**  
*Habitat in Suecia rarior; olim lecta, nec dein in Suecia a me reperta.*

- nemthasi.* 53. *M. nuda nigra*, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis. *Fn. suec. 1819.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 433. n. 59. mant. inf. 2. p. 340. n. 68.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 514. n. 41.*

*Degeer inf. 6. p. 119. n. 10.*

*Habitat in Europæ floribus, potissimum menthæ, sugens, larva inter aphides.*

*rhymastri.* 362. *M. thorace subæneo, abdomine atro: fasciis tribus albidis secunda interrupta. Fabr. sp. inf. 2. p. 433. n. 63. mant. inf. 2. p. 340. n. 69.*

*Habitat in Germaniæ floribus, m. menthastri proxime affinis, antennis nigris, fronte, scutello pedibusque flavis: femoribus basi nigris, alis immaculatis.*

*dimidiata.* 363. *M. nuda atra, alis basi nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 434. n. 64. mant. inf. 2. p. 341. n. 76.*

*Habitat in insulis, Americæ meridionali oppositis, parvis thorace fusco, alis albis.*

*albimana.* 364. *M. thorace æneo, abdomine elongato atro: punctis quatuor albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 434. n. 63. mant. inf. 2. p. 341. n. 75.*

*Habitat in Angliæ hortis, statura et magnitudine scriptæ, ore æneo, abdomine holosericeo, pedibus fuscis: antennis anticis albis.*

*nectarina.* 365. *M. abdomine flavo: segmentorum marginibus nigris fascia flava. Fabr. mant. inf. 2. p. 341. n. 74.*

*Habitat in Daniæ floribus, statura scriptæ, at paulo majori capite cinereo, antennis scutelloque flavescens, thorace æneo: lineis 4 albidis, alis albis, pedibus flavis.*

*scripta.* 54. *M. nuda, thorace lineis abdomineque lineari fasciis flavis. Fn. suec. 1820.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 434. n. 62. mant. inf. 2. p. 341. n. 73.*

*Reaum. inf. 4. t. 10. f. 2. 3.*

*Roef. inf. 2. musc. t. 6.*

*Habitat in Europæ floribus, larva inter aphides.*

*mellina.* 55. *M. nuda, thorace subæneo immaculato, abdomine maculis octo lutescentibus. Fn. suec. 1821.\* Scop. ent. cur. 934. Fabr. sp. inf. 2. p. 433. n. 61. mant. inf. 2. p. 341. n. 72.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 515. n. 42.*

*Degeer inf. 6. p. 117. n. 8.*

*Habitat inter Europæ aphides.*



- colatum*. 366. *M. nuda*, thorace æneo nigro, abdomine atro: maculis duabus flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 341. n. 71.*  
*Habitat* Hafniæ in floribus, *statura mellinæ*, atra, alis albis: macula ad marginem magna obsoleta fusca, tibiis 4 anticis flavis.
- salvia*. 367. *M. nuda flava*, thoracis dorso segmentorumque abdominis marginibus nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 340. n. 70.*  
*Habitat* in Sierra Leon Africa, *statura mellinæ*, at paula major, *antennis fulvis fronteque inter oculos nigra.*
- pipiens*. 56. *M. nuda nigra*, abdomine utrinque albo maculato, femoribus posterioribus clavatis dentatis. *Fn. suec. 1822.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 434. n. 65. mant. inf. 2. p. 341. n. 77.*  
*Scop. ent. carn. 969. Conops pipiens.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 519. n. 49.*  
*Degeer inf. 6. p. 120. n. 11. t. 7. f. 8.*  
*Habitat* in Europa, frequens ad flores menthæ aliosque volitans.
- legnis*. 57. *M. nuda*, thorace æneo, abdomine ferrugineo apice nigro, femoribus posterioribus clavatis. *Fn. suec. 1822.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 428. n. 36. mant. inf. 2. p. 338. n. 42.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 526. n. 62.*  
*Degeer inf. 6. p. 121. n. 12. t. 7. f. 10.*  
 β) *Musca* thorace pedibusque nigris, tibiis albo annulatis.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 429.*  
 γ) *Musca* abdomine anterieus ferrugineo nigro maculato.  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 429.*  
*Habitat* in Europæ nemoribus, γ in Italia.
- femorata*. 58. *M. thorace subæneo*, femoribus posterioribus clavatis. *Fn. suec. 1824.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 429. n. 37. mant. inf. 2. p. 338. n. 43.*  
*Habitat* in Europa, abdomine mox nigro, mox ferrugineo-pubescente.
- dentipes*. 368. *M. nuda*, thorace quadrilineato, abdomine clavato, femoribus posterioribus incrassatis dentatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 338. n. 44.*  
*Habitat* in Cayenna, *statura et magnitudine femorata*, nigra capite magno globoso: labio villosa, thoracis lineis scutellique margine albis; abdominis segmento primo maculis dorso 2 oblongis hyalinis, tertio purpurascienti-atro, pedibus fuscis.

grossipes. 59. M. glabra nigra, oculis pallidis, pedibus piceis: posterioribus grandioribus.

*Habitat in Europa, pediculo vix major, alis hyalinis incumbentibus.*

saltatrix. 60. M. nuda flava, abdomine supra thoraceque lineis tribus fuscis. *Fn. suec. 2319.\**

*Habitat in Europæ pratis, supra terram cicadæ more saltans, thoracis linea longitudinali latiuscula maculæ oblonga et extimo utrinque lineola nigris, alaribus albis.*

sepulchralis. 73. M. nigra, abdomine atro nitidulo. *Fn. suec. 1835.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 431. n. 51. mant. inf. 2. p. 339. n. 57.*

*Habitat in Sueciæ floribus, statura domesticæ, oculis maculatis.*

cœmiteriorum. 82. M. nigro-ænea, abdomine depresso atro nitido, alis nigricantibus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 339. n. 59.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 992. n. 82. Fn. suec. 1842.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 443. n. 39. Musca pilosa nigra, abdomine supra glabro subviolaceo.*

*Habitat in Europa, statura metallinæ, at paulo major, antennarum clava flava, pedibus nigris.*

ochroleuca. 369. M. fronte alba, vertice thoraceque luteis, abdomine ochroleuco, pedibus nigris: femoribus posterioribus crassis, alis albis: fascia fusca. *Mus. Lesk. p. 128. n. 60.*

*Habitat in Europa.*

fulva. 370. M. thorace fulvo, abdomine nigro fulvo-pubescente subtus utrinque ferrugineo, femoribus nigris, tibiis luteis: posterioribus versus apicem nigris, alis albis: fascia nigra. *Mus. Lesk. p. 128. n. 61.*

*Habitat in Europa.*

rubiginosa. 371. M. nigra, scutello luteo, alarum albarum venis, abdominis segmentis duobus primis basi fascia femoribusque ferrugineis: posterioribus crassis apicem versus nigris, tibiis fuscis: posterioribus arcuatis. *Mus. Lesk. p. 128. n. 62.*

*Habitat extra Europam.*

leucocephala. 372. M. capite albo, oculis cupreis fusco punctatis, thorace cinereo: fasciis quatuor nigris, abdomine cæruleo nigro.

*Mus. Lesk. p. 129. n. 63.*

*Habitat in Europa.*

- valga. 373. *M. oblonga atra*, pedibus rufis, femoribus posterioribus longis crassis, tibiis posterioribus nigris arcuatis. *Mus. Lesk. p. 129. n. 65.*  
*Habitat in Europa.*
- melano-chrysa. 374. *M. nigra*, abdominis segmentis secundo tertioque fulvis. *Mus. Lesk. p. 129. n. 66.*  
*Habitat in Europa.*
- ænea. 375. *M. thorace subæneo*, abdomine nigro: fasciis duabus cinereis, pedibus flavis, femoribus basi nigris. *Mus. Lesk. p. 129. n. 72.*  
*Habitat in Europa.*
- interrupta. 376. *M. thorace subæneo*, abdomine nigro, segmentis primo secundoque fascia flava, prima interrupta, pedibus flavis: posteriorum plantis fuscis. *Mus. Lesk. p. 129. n. 73.*  
*Habitat in Europa.*
- hævia. 377. *M. atra*, thorace maculato, abdomine fasciis quatuor interruptis, alis margine maculaque marginali fusca. *Mus. Lesk. p. 129. n. 74.*  
*Habitat in Europa.*
- chrysozonias. 378. *M. thorace subæneo*: scutello fasciisque duabus obsoletis, abdomine nigro: fasciis quatuor interruptis apiceque flavis. *Mus. Lesk. p. 129. n. 75.*  
*Habitat in Europa, fasciæ abdominis quartæ macula nigra.*
- luteola. 379. *M. nigra*, abdominis segmento secundo utrinque luteo. *Mus. Lesk. p. 129. n. 77.*  
*Habitat in Europa.*
- lineolata. 380. *M. nigro-ænea*, vertice utrinque lineolis transversis impressis, abdomine depresso. *Mus. Lesk. p. 129. n. 78.*  
*Habitat in Europa.*
- præsina. 381. *M. thorace nigro*, abdomine nigro-virescente submentoso depresso. *Mus. Lesk. p. 129. n. 79.*  
*Habitat in Europa.*
- pusilla. 382. *M. nigra minuta*, fronte alba, abdomine depresso, alis albis, pedibus fusco-ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 129. n. 80.*  
*Habitat in Europa.*

- Atropos.** 383. *M. subtomentosa*, thorace albido : maculis tribus nigris, abdomine nigro : fuscis interruptis segmentorumque margine flavis. *Schranck Beytr. zur Naturg. p. 94. §. 64. inf. austr. p. 446. n. 904.*  
*Habitat in Austria floribus, 5 ½ lineas longa.*
- alternata.** 384. *M. thorace nigro-viridi* : scutello flavo, abdomine nigro : fasciis transversis luteis; alternis majoribus primaque interrupta. *Schranck inf. austr. p. 448. n. 908.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 514.*  
*Habitat in Austria & Gallia, abdominis cingulis 7 pedibusque flavis.*
- murina.** 385. *M. grisea*, thorace lineis tribus nigris, alis fusco maculatis. *Schranck inf. austr. p. 450. n. 912. Beytr. zur Naturg. p. 95. §. 65.*  
*Habitat in Austria superiori.*
- elephantopus.** 386. *M. nigra*, abdominis basi ferruginea, femoribus posterioribus crassiss. *Schranck inf. austr. p. 450. n. 913.*  
*Habitat in Austria superiore.*
- obfuscata.** 387. *M. nigra*, tibiaram basi antennisque fulvo - fuscis. *Schranck inf. austr. p. 452. n. 916.*  
*Scop. ent. carn. n. 961. Conops fuscus.*  
*Habitat in Austria & Carniolæ floribus.*
- dizonias.** 388. *M. nuda nigra*, abdomine cingulis duobus pedibusque anticis quatuor flavis. *Schranck inf. austr. p. 452. n. 917. Beytr. zur Naturg. p. 95. §. 66.*  
*Habitat in Austria superiori.*
- larvata.** 389. *M. testaceo-argentea*, ore larvato niveo inflato. *Schranck inf. austr. p. 452. n. 918.*  
*Habitat in Austria superiori, capite inflato niveo, pedibus nigro - annulatis, alis fuscis : maculis hyalinis.*
- Monoculus.** 394. *M. oculis magnis valde approximatis*, thorace fusco, abdomine pallide aureo. *Swederus nov. act. Stockh. S. 1787. 4. n. 2. 46.*  
*Habitat in America septentrionali, mediæ magnitudinis, brevis, gibba.*
- depressa.** 395. *M. abdomine subrotundato depresso* : fasciis tribus flavis; prima tertiaque interrupta. *Swederus nov. act. Stockh. S. 1787. 4. n. 2. 47.*

*Habitat in Camtschatia, facie & magnitudine festiva;  
at fusco - ænea, abdomine latiori.*

- America-  
na. 396. M. thorace pallido: fascia nigra, abdominis dorso  
rufescente, apice nigro. *Swederus nov. act. Stockh.* 8.  
1787. 4. n. 2. 48.

*Habitat in America septentrionali, valde tomentosa, inter  
maximas generis.*

254. TABANUS. Os proboscide recta, exserta;  
membranacea; capitulo ova-  
to; labiis duobus æqualibus,  
haustello porrecto, exserto,  
in canali dorsali proboscidis  
recondendo: vagina univalvī  
fetisque quinque, palpis duo-  
bus æqualibus, clavato-acu-  
minatis.

*Antennæ breves, approximate,  
cylindricæ articulorum sep-  
tem emarginato-acuminatæ.*

- orbatus. 1. T. oculis fuscescentibus, haustello longitudine corporis.  
*Mus. Lud. Ulr.* 421.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 455. n. 1.  
*mant. inf.* 2. p. 354. n. 1.

*Habitat ad Caput bonæ spei, abdominis segmentis apice  
cinereo-pubescentibus; an proprii generis? Tulbagh.*

- orbatus. 2. T. oculis nigris, haustello corpore dimidio brevior. *Mus.  
Lud. Ulr.* 422.\*

*Habitat ad Caput bonæ spei. Tulbagh.*

- aurita-  
nus. 3. T. oculis nigricantibus, abdominis segmento secundo  
macula nigra, haustello corpore æquante.

*Fabr. sp. inf.* 2. p. 455. n. 2? *mant. inf.* 2. p. 354. n. 2?

Tabanus (haustellatus) oculis fuscescentibus, abdo-  
mine atro, margine fulvo pubescente, haustello cor-  
pore dimidio brevior.

*Habitat in Barbaria & Hispania, mediæ magnitudinis,  
haustello corpore vix brevior, antennis pedibusque fer-  
rugineis, thorace nigro pilis testaceis vestito, alis hya-  
linis fusco maculatis. Brander.*

- bovinus. 4. *T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis trigonis longitudinalibus. Fn. suec. 1882.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 455. n. 3. mant. inf. 2. p. 354. n. 3. Scop. ent. carn. 1006.*  
*Harr. inf. angl. t. 7. f. 2. Tabanus tropicus.*  
*Degeer inf. 6. p. 219. n. 1. t. 12. f. 10. 11. Tabanus fuscus.*  
*Jonst. inf. t. 8. o. 2. f. 22.*  
*Reaun. inf. 4. t. 17. f. 8.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 459. n. 1.*  
*Schaeff. elem. t. 122.*  
*Habitat in Europa, aquis & pecoribus infestus.*
- lineatus. 20. *T. oculis virescentibus, thorace lineato, abdomine obscure cærulescente, antennis rufis. Fabr. sp. inf. 2. p. 455. n. 4. mant. inf. 2. p. 354. n. 4.*  
*Habitat in America, bovini magnitudine, ore tomento cinereo tecto, alis thoraceque fuscis, hujus lineis ferrugineis, pedibus piceis.*
- autumna-  
lis. 5. *T. alis hyalinis, abdomine fusco: ordine triplici albidis maculoso. Fn. suec. 1883.\* Scop. ent. carn. 1007. Fabr. sp. inf. 2. p. 456. n. 5. mant. inf. 2. p. 354. n. 5.*  
*Harr. inf. angl. t. 7. f. 4.*  
*Habitat in Europa.*
- fasciatus. 21. *T. oculis viridibus, corpore brunneo, alis fascia fusca. Fabr. sp. inf. 2. p. 456. n. 6. mant. inf. 2. p. 354. n. 6.*  
*Habitat in Sierra Leon Africæ.*
- calens. 6. *T. oculis viridibus, abdominis dorso linea alba, antennis rubris. Fabr. sp. inf. 2. p. 456. n. 7. mant. inf. 2. p. 354. n. 7.*  
*Degeer inf. 6. p. 226. n. 1. t. 30. f. 1. Tabanus giganteus.*  
*Habitat in America meridionali.*
- tarandi-  
nus. 7. *T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine luteis pedibus rufis. Fn. suec. 1884.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 456. n. 8. mant. inf. 2. p. 354. n. 8.*  
*Habitat in Europa boreali, tarandorum cornua tenella pungens, vulnerans, deformans, in Calabria quoque confectus.*
- atratus. 22. *T. abdomine cærulescente, alis atris. Fabr. sp. inf. 2. p. 457. n. 13. mant. inf. 2. p. 355. n. 13.*  
*Habitat in America.*

- Tabani sanguine animalium hausto visitant; larvæ sub pratis degunt: Oculorum colores cum vita pereunt, in aqua calida iterum prodeuntes.

- pellucens.* 23. T. niger, oculis fasciatis, abdominis primo segmento cærulescente, tibiis candidis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 457. n. 12. *mant. inf.* 2. p. 355. n. 12.  
*Habitat in Germania.*
- fuscicornis.* 24. T. oculis fasciatis, alis albis: costa fusca, antennis rufis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 457. n. 11. *mant. inf.* 2. p. 355. n. 11.  
*Drury inf.* 1. t. 44. f. 2. Tabanus plumbeus.  
*Forst. nov. inf. sp.* 1. p. 100. Tabanus americanus.  
*Habitat in America.*
- exæstivans.* 8. T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine albis, tibiis candidis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 456. n. 10. *mant. inf.* 2. p. 354. n. 10.  
*Degeer inf.* 6. p. 229. n. 8. t. 30. f. 5.  
*Habitat in Surinamo.*
- fervens.* 9. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 456. n. 9. *mant. inf.* 2. p. 354. n. 9.  
*Degeer inf.* 6. p. 228. n. 4. t. 30. f. 4.  
*Habitat in America meridionali.*
- mexicanus.* 10. T. oculis - - - : corpore livido, antennis viridibus, alis virefcentibus: punctis anastomosantibus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 457. n. 16. *mant. inf.* 2. p. 355. n. 17.  
*Degeer inf.* 6. p. 230. n. 6. t. 30. f. 6. Tabanus olivaceus.  
*Habitat in Surinamo.*
- casticus.* 11. T. cinereus, oculis glaucis, fronte punctis duobus atris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 458. n. 17. *mant. inf.* 2. p. 355. n. 18.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 1000. n. 11. Tabanus oculis glaucis, corpore cinereo pubescente.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 462. n. 7.  
*Habitat in Europa, mediæ magnitudinis, totus villosus, antennis testaceis, alis immixtis, abdominis lateribus vix manifeste flavescantibus, pedum plantis nigricantibus.*
- paganus.* 25. T. oculis antèrè viridibus: fasciis tribus fulvis, abdomine utrinque ferrugineo maculato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 458. n. 18. *mant. inf.* 2. p. 355. n. 19.  
*Harr. inf. angl.* t. 7. f. 1. Tabanus bovinus.  
*Habitat in Anglia.*
- italicus.* 26. T. cinereus, oculis fuscis, abdomine obscuro: basi pallido pellucido. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 457. n. 15. *mant. inf.* 2. p. 355. n. 16.

*Habitat in Italia, parvus, statura Bromii, pedibus pallidis ferrugineis apice nigris.*

cayennen-27. T. oculis anterieus fuscis posterius viridibus, abdomine atro: segmento secundo tertioque fulvis; reliquis marginibus albis, *Fabr. mant. inf. 2. p. 355. n. 15.*

*Habitat in Cayenna, parvus, antennis fulvis, ore cinereo: proboscide nigra, thorace obscuro fulvo pubescente, alis albidis immaculatis, pedibus nigris: femoribus & posterioribus rufis.*

Bromius, 12. T. oculis fascia purpurea, corpore cinereo. *Fn. suec. 1885.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 457. n. 14. mant. inf. 2. p. 355. n. 14. Scop. ent. carn. 1011.*

*Degeer inf. 6. p. 221. n. 3. Tabanus maculatus.*

*Schaeff. icon. t. 130. f. 6.*

*Habitat in Germania, & Europa magis boreali, frequenter*

punctatus. 28. T. tomentoso-cinereus, oculis testaceis, alis albis nigro punctatis. *Fabr. mant. inf. 6. p. 355. n. 20.*

*Habitat in Cayenna, statura & magnitudine rusticus, alarum costa subferruginea, femoribus viridibus, tibiis albis.*

inanis. 29. L. tomentoso-cinereus, oculis-fuscis, abdomine pellucido apice fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 356. n. 21.*

*Habitat in Cayenna, punctato valde affinis, at alis albidis non punctatis, femoribus apice tantum virescentibus distinctus.*

occidentalis. 13. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomine lineis tribus fulvis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 458. n. 19. mant. inf. 2. p. 356. n. 22.*

*Degeer inf. 6. p. 228. n. 3. t. 30. f. 3.*

*Habitat in Surinamo.*

tropicus. 14. T. oculis fasciis ternis purpurascens, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. suec. 1886.\* Scop. ent. carn. 1008. Fabr. sp. inf. 2. p. 458. n. 20. mant. inf. 2. p. 356. n. 23.*

*Harr. inf. angl. t. 7. f. 3. Tabanus sanguisorba.*

*Schaeff. ic. t. 131. f. 4.*

*Degeer inf. 6. p. 220. n. 2. t. 12. f. 15.*

*Habitat in Europa, pecoribus, equis imprimis, instantibus pluvia molestus.*



- borealis.* 30. *T. oculis fasciis tribus purpurascens, abdomine atro : segmentorum marginibus albidis. Fabr. sp. inf. 2. p. 459. n. 21. mant. inf. 2. p. 356. n. 24. Habitat in Norwegia, rarior.*
- antarcticus.* 31. *T. oculis fasciis quaternis fuscis, tibiis albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 459. n. 22. mant. inf. 2. p. 356. n. 25. Habitat in America calidiore.*
- pluvialis.* 32. *T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco punctatis. Fn. suec. 1887.\* Scop. ent. carn. 1012. Fabr. sp. inf. 2. p. 459. n. 23. mant. inf. 2. p. 356. n. 26. Reaum. inf. 4. t. 18. f. 1. Geoffr. inf. par. 2. p. 461. n. 5. Schaeff. ic. t. 85. f. 8. 9. Degeer inf. 5. p. 223. n. 5. t. 13. f. 1. 2. Habitat in Europa.*
- longicornis.* 33. *T. oculis maculatis, alis dimidiato fuscis : macula alba ; antennis longioribus. Fabr. sp. inf. 2. p. 459. n. 24. mant. inf. 2. p. 356. n. 27. Habitat in Brasilia.*
- striatus.* 34. *T. cinereus, abdomine fusco : lineis tribus abbreviatis albis. Fabr. mant. inf. 2. p. 356. n. 28. Habitat in Sina, mediæ magnitudinis, ore albido, antennis rufescentibus, tibiis posterioribus pallidis.*
- bidentatus.* 35. *T. ferrugineus, abdomine utrinque maculis duabus flavis, scutello bidentato. Fabr. sp. inf. 2. p. 459. n. 25. mant. inf. 2. p. 356. n. 29. Habitat in Austria.*
- bispinosus.* 36. *T. fuscus, abdomine ferrugineo basi nigro, scutello bispinoso. Fabr. sp. inf. 2. p. 459. n. 26. mant. inf. 2. p. 356. n. 30. Habitat Goettingæ.*
- cæcutiens.* 37. *T. oculis viridibus nigro punctatis, alis maculatis. Fn. suec. 1888.\* Scop. ent. carn. 1014. Fabr. sp. inf. 2. p. 459. n. 27. mant. inf. 2. p. 356. n. 31. Harr. inf. angl. t. 7. f. 5. Tabanus nubilosus, Raj. inf. 272. Geoffr. inf. par. 2. p. 463. n. 8. Schaeff. ic. t. 8. f. 1. Degeer inf. 6. p. 224. n. 6. t. 13. f. 3. Habitat in Europa.*

- mœrens. 35. *T. albido nigroque varius, oculis nigris, alis albis : costa fasciæque nigris. Fabr. mant. inf. 2. p. 356. n. 32.*  
*Habitat in Cayenna, statura & magnitudine cæcutientis, antennis nigris basi albidis, abdomine griseo, alarum fascia puncto albo, pedibus nigris : tibiis testaceis.*
- lugubris. 18. *T. oculis corporeque nigris, alis fuscis : macula alba. Fn. suec. 1889.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 460. n. 28. mant. inf. 2. p. 357. n. 33.*  
*Habitat in Europa.*
- Morio. 19. *T. oculis corporeque toto atro, alis hyalinis.*  
*Habitat in Barbaria, bovini fere magnitudine.*
- griseus. 36. *T. niger, thorace griseo, abdominis segmento secundo posterius fascia communi cinerea, quarto, quinto sextoque utrinque cinereis, alis ferrugineis. Mus. Leske p. 133. n. 175.*  
*Habitat extra Europam.*
- albipes. 37. *T. tomentosus, oculis fasciis quatuor, abdomine cingulo atro, tibiis albis. Schranck inf. austr. p. 480. n. 977.*  
*Habitat in Bulgarn Austriae, sex lineas longus.*
- maritimus. 38. *T. cinereus, alis hyalinis : margine fasciæque lata nigris. Schranck inf. austr. p. 480. n. 979. Scop. ent. carn. n. 1016.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 464.*  
*Habitat in Carniolia, Austria, Gallia.*

255 CULEX. Os vagina exserta, univalvi, flexili:  
 fetis quinque. palpi duo  
 triarticulati.

*Antennæ filiformes.*

- pipiens. 1. *C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. Fn. suec. 1890.\* Fl. lappon. 363. 364. Scop. inf. carn. 1017. Fabr. sp. inf. 2. p. 469. n. 1. mant. inf. 2. p. 363. n. 1.*  
*Reaum. inf. 4. t. 43. 44.*  
*Swammerd. quart. t. 23.*  
*hüb. nat. t. 31. f. 4 - 8. & t. 32. f. 1 - 5.*  
*Blank. inf. 1. 16. f. A. D.*  
*Joblot microsc. 1. pp. 2. t. 13. f. A. E. H. I. L.*  
*Roef. inf. 3. t. 15.*

*Lederm. micr. t. 79. 85.*

*Sulz. inf. t. 121. f. 2.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 579. t. 19. f. 4.*

*Schaeff. elem. t. 54.*

*Degeer inf. 6. p. 316. n. 1.*

*Habitzl apud Pall. n. nord. Beytr. 4. p. 297.*

β) *Kalm it. 2. p. 268. Musquetoos.*

*Habitat in Europæ, & magis septentrionalis Asiæ & Americæ aquosis, paludosis, in regionibus magis australibus major, punctura violentius instammante, lapponum calamitas felicissima, continuo susurro pipiens, punctura (vix mas antennis pectinatis distinguendus) molestissimus, anates aliasque aves aquaticas tetraonumque pullos sustentans, ipsarum libellularum grandis & æneæ frequens præda, in intestina pulmonesque mammalium interdum irrepens & inflammationem 4-5 horis aliquando lethalem ciens, fumo præsertim ex inula helenio & canabi pellenda, noctu nonnunquam lucens.*

annulatus.

8. *C. fuscus*, abdomine pedibusque albo annulatis, alis maculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 363. n. 2. Mus. Lesk. p. 135. n. 207.*

*Habitat in Germania & Dania, statura & magnitudine pipientis, rostro longitudine dimidii corporis.*

ciliaris.

2. *C. fusco-testaceus*, alis ciliatis.

*Habitat in Europa, rarior, pipienti similis, at dimidio minor, antennis nigris verticillato-pilosis, abdomine subfusco.*

bifurcatus.

3. *C. fuscus*, thorace sublineato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 469. n. 2. mant. inf. 2. p. 363. n. 3.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 1002. n. 3. Fn. suec. 1891.\* Culex fuscus, rostro bifurco.*

*Raj. inf. p. 74. n. 4.*

*Reaum. inf. 4. t. 40. f. 1. 2.*

*Sulz. inf. t. 21. f. 136.*

*Habitat in Europæ paludosis.*

Calices, femina potissimum, pungendo sanguine mammalium hausto viditant, tetraonum passerumque frequens præda, larva in aquis degens, apus, anatum esca, thorace incrassato, abdomine cylindrico, respiratorio ani cylindrico, agilis, animalculis aquaticis viditant, pupa quiescens, incurvata, ovata; respiratoriis 2 cornu æmali dorso.

- lutescens. 9. *C. flavus*, alis hyalinis : costa flavescente. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 470. n. 3. *mant. inf.* p. 363. n. 4.  
*Habitat in Daniæ paludosis.*
- hæmorrhoidalis. 10. *C. fuscus*, abdominis margine rufo ciliato. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 364. n. 5.  
*Habitat in Cayenna, gigas congenerum, antennis densissime verticillato-pilosis, basi, capitis vertice, pedibusque cæruleis nitidis : femoribus subtus testaceis, alis albis : costa fusca.*
- pulicaris. 4. *C. fuscus*, alis albis : maculis tribus obscuris. *Fn. suec.* 1892.\* *Fl. lapp.* 365. *Amœn. acad.* 3. p. 363. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 470. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 364. n. 6.  
*Derham physicoth.* l. 1. c. 11. f. 5. 6.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 579. n. 2.  
*Habitat in Europa, America, Kinnim Moyfis, reptans mordendo punctum fuscum relinquens.*
- reptans. 5. *C. niger*, alis hyalinis, pedibus nigris : annulo albo. *Fn. suec.* 1893. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 470. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 364. n. 7.  
*Habitat in Europa boreali, frequentissimus, tempore sereno vespertino reptatu molestissimus, Kinnim Moyfis.*
- Morio. 11. *C. ater*, alis albis, femoribus posterioribus clavatis ferratis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 470. n. 6. *mant. inf.* 2. p. 364. n. 8.  
*Habitat in Anglia.*
- equinus. 6. *C. abdomine fusco, fronte alba.* *Fn. suec.* 1894.\* *Fl. lapp.* 359. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 470. n. 7. *mant. inf.* 2. p. 364. n. 9.  
*Habitat in Europa boreali, inter equorum crines cursitans, quorum sanguinem haurit.*
- stercorarius. 7. *C. testaceus*, alis reticulatis, linea thoracis tribusque abdominis nigricantibus.  
*Habitat in stercoribus.*
- variegatus. 12. *C. cinereus*, pedibus albo nigroque variis. *Schranck inf. austr.* p. 482. n. 983.  
*Habitat in Austria, capite halteribusque nigris, alis introtrorsum ciliatis.*
- argenteus. 13. *C. dorso squamis argenteis exornato, pedibus fasciatis.* *Poiret journ. de physique* 1787. *Afr.* p. 245.  
*Habitat in Barbaria, frequens, pipientis magnitudine : an propria species?*

259. EMPIS. *Haustellum* vagina univalvi setisque tribus cum proboscide inflexum.

*Palpi* breves, filiformes.

*Antennæ* setaceæ.

borealis. 1. *E. nigra*, alis subrotundatis fusco-ferrugineis. *Fn. suec.* 1895.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 471. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 364. n. 1.  
*Deger inf.* 6. p. 255. n. 2. t. 14. f. 17.  
*Habitat in Europa boreali, tempore vespertino sereno cho-*  
*reas in aere agens.*

pennipes. 2. *E. nigra*, pedibus posterioribus elongatis pennatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 471. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 364. n. 3.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 1003. n. 2. *Fn. suec.* 1896.\* *Empis*  
*antennis filatis nigra, pedibus posticis longis, alterius*  
*fexus pennatis.*  
*Scop. ent. carn.* 994. *Aglus penuipes.*  
*Sulz. inf. t.* 21. f. 137.  
 β) *Empis atra* femoribus quatuor posticis pennatis, alis fus-  
 cis: costa marginali atra. *Mus. Lesk. p.* 131. n. 209.  
*Habitat in Europa (in Italia duplo major) frequens in*  
*geranii sylvatici & cardamines pratensis foliis.*

margina- 6. *E. nigra*, alis albis: marginibus nigris. *Fabr. mant. inf.*  
 ta. 2. p. 364. n. 2.  
*Habitat Halæ Saxonum, parva.*

maura. 7. *E. nigra*, tarsis anticis incrassato-ovatis. *Fabr. sp. inf.*  
 2. p. 471. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 362. n. 5.  
*Habitat Kilonii, Hamburgi, supra aquas stagnantes, cho-*  
*reas innumeras agens.*

livida. 3. *E. livida*, thorace lineato, alis basi pedibusque ferrugineis.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 471. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 365. n. 6.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 1003. n. 3. *Fn. suec.* 1897.\* *Empis*  
*antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris.*  
*Deger inf.* 6. p. 254. n. 1. t. 14. f. 14.  
*Habitat in Europa, frequens in floribus heraclei sphondylii,*  
*abdomine supra magis fusco, alis oblongis: venis fuscis.*

forcipata. 4. *E. cinerea*, alis oblongis: macula costali nigra, cauda  
 appendiculata. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 471. n. 3. *mant. inf.*  
 2. p. 364. n. 4.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 1004. n. 4. *Fn. suec.* 1898.\* *Empis*  
antennis filatis cinerea, alis oblongis, cauda appen-  
diculata.

*Habitat in Europa boreali.*

ciliata. 8. *E. nigricans*, alis costa fusca, pedibus atris: posterioribus  
quatuor pennatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 365. n. 7.

*Habitat in Europa, statura & magnitudine lividæ, capite*  
*parvo: rostro testaceo, abdomine conico cinereo-subpu-*  
*bescente, alis obscuris.*

cinerea. 9. *E. cinerea*, thorace immaculato, pedibus pallidis, alis  
apice fuscescentibus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 472. n. 6. *mant.*  
*inf.* 2. p. 365. n. 8.

*Habitat in Sueciæ floribus umbellatis.*

maculata. 10. *E. cinerea*, rostro abdominis lateribus pedibusque testaceis,  
alis maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 472. n. 7. *mant.*  
*inf.* 2. p. 365. n. 9.

*Habitat in Italia, statura cineræ, capite fusco: rostro com-*  
*presso; alis albis fusco maculatis, ungulis nigris.*

hercorea. 5. *E. testacea*, linea dorsali nigra, alis reticulatis. *Fn. suec.*  
1899.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 472. n. 8. *mant. inf.* 2.  
p. 365. n. 10.

*Habitat in Europa, frequens in floribus umbellatis.*

minuta. 11. *E. atra*, pedibus testaceis, alis albis. *Fabr. mant. inf.*  
2. p. 365. n. 11.

*Habitat gregaria in Daniæ agaricis, minuta.*

crassipes. 12. *E. nigra*, tarforum omnium articulo longo crasso, alis al-  
bis: margine exteriori a medio ad apicem nigro. *Schröck*  
*inf. austr.* p. 484. n. 988.

*Habitat in Austriæ campis, lineam longa.*

rufipes. 13. *E. nigra subcinerea*, pedibus ferrugineis. *Mus. Lesk.*  
p. 135. n. 212.

*Habitat in Europa.*

quadrili- 14. *E. nigra subcinerascens*, thorace lineis quatuor, abdomine  
neata. cylindrico apice inflexo. *Mus. Lesk.* p. 135. n. 211.

*Habitat in Europa.*

trilineata. 15. *E. cinerea*, thorace lineis impressis tribus nigris, alis  
albis, pedibus luteis. *Mus. Lesk.* p. 135. n. 210.

*Habitat in Europa, abdomine nunc fusco, nunc luteo.*

*Hujus generis species succo animalium, præsertim rapina dipterorum vicitant,*

- nigricrus. 16. *E. cinerea*, femoribus nigris, tibiis alisque ferrugineis.  
*Mus. Lesk. p. 135. n. 208.*  
*Habitat in Europa.*
- gibbosa. 17. *E. fusca*, thorace gibboso, abdomine tenui, alis maculatis, tibiis plantisque albis. *Mus. Lesk. p. 135. n. 216.*  
*Habitat in Europa.*
- fuscipes. 18. *E. fusco - cinereo*, alis albis, pedibus lividis; plantis fuscis. *Mus. Lesk. p. 135. n. 217.*  
*Habitat in Europa.*
- leucoptera. 19. *E. thorace cinereo*, abdomine nigro, alis albis, pedibus lividis. *Mus. Lesk. p. 135. n. 218.*  
*Habitat in Europa.*

STOMOXYS. *Haustellum* vagina univalvi setisque vaginantibus.

*Palpi* duo breves, setiformes, triarticulati.

*Antennæ* setariæ.

\* *vagina convoluta basi geniculata, setis duabus.*

- Morio. 1. *St. atra*, thorace anterieus ferrugineo piloso, alis atris albo maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 467. n. 1. mant. inf. 2. p. 362. n. 1.*  
*Habitat in Brasilia.*
- Parasita. 2. *St. grisea*, antennis plumatis, abdomine supra fusco: maculis baseos testaceo-diaphanis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 467. n. 2. mant. inf. 2. p. 362. n. 2.*  
*Habitat - - - magne, abdomine subtus & ore albidis rostro porrecto nigro, pedibus albis.*
- Siberita. 3. *St. grisea pilosa*, antennis plumatis, abdominis lateribus pallido-diaphanis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 467. n. 3. mant. inf. 2. p. 362. n. 3.*  
*Habitat Hafniæ.*
- calci-trans. 4. *St. grisea*, antennis subplumatis, pedibus atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 467. n. 4. mant. inf. 2. p. 362. n. 4.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 539. n. I. t. 18. f. 2. Stomoxys.*

*Syst. nat.* XII. 2. p. 1004. n. 2. *Amæn. acad.* 3. p. 343.  
*Fn. suec.* 1900.\* *Conops* antennis subplumatis cinerea  
 grabra ovata.

*Scop. ent. carn.* 1001. *Empis calcitrans*.

*Degeer inf.* 6. p. 78. n. 11. t. 4. f. 12. *Musca pungens*.

*Sulz. inf.* t. 27. f. 138.

*Habitat in Europa ad boum pedes, unde continuus eorum  
 calcitratus, ingruente pluvia strenue pungens, muscæ  
 domesticæ præter rostrum simillima, abdominis seg-  
 menti punctis s. maculis 2 nigris.*

irritans. 5. *St. cinerea subpilosa abdomine nigro maculato. Fabr. sp.  
 inf.* 2. p. 468. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 362. n. 5.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 1004. n. 3. *Fn. suec.* 1901.\* *Conops*  
 irritans.

*Habitat in Europa, pecorum dorso copiose insidens, ut  
 continuo sint in motu cauda verberanda, calcitranti  
 affinis, at dimidio minor.*

pungens. 6. *St. cinerea, femoribus nigris. Fabr. mant. inf.* 2. p. 362.  
 n. 6.

*Habitat in Europa, pecorum dorso inhians, statura irri-  
 tantis, at triplo minor, parum pilosa, alis albidis  
 immaculatis, abdomine interdum obscuriore.*

longipes. 7. *St. orbita oculorum alba, thorace griseo, abdomine gri-  
 seo-fusco, pedibus ferrugineis: plantis elongatis nigris.  
 Mus. Lesk. p. 134. n. 1.*

*Habitat in Europa, abdomine interdum griseo, an propria  
 species?*

\* \* *vagina os obtegente: setis quatuor, Rhingia Fabricii.*

rostrata. 8. *St. thorace sublineato, rostro abdomine pedibusque testa-  
 ceis. Fabr. mant. inf.* 2. p. 357. n. 1.

*Fabr. sp. inf.* 2. p. 460. n. 1. *Rhingia rostrata.*

*Syst. nat.* XII. 2. p. 1004. n. 1. *Conops* antennis setarum  
 nigra, abdomine ovato flavo lævi, rostro conico.

*Degeer inf.* 6. p. 130. n. 19. t. 7. f. 21. 22. *Musca rostrata.*

*Habitat in Europa frequens pecoribus molesta, statura  
 muscæ domesticæ, alis pallidis.*

lineata. 9. *St. thorace lineato, abdomine nigro: maculis lateralibus  
 flavis. Fabr. mant. inf.* 2. p. 357. n. 2.

*Hujus generis etiam species sanguine animalium hausto visitant, rhingia dipteris  
 lepidopteris.*



*Habitat* Hafniæ, nigra, statura muscæ syrphi, at labio elongato, corneo, proboscide involvente, flavo: apice emarginato nigro, antennis nigris: clava ferruginea setaque nigra, thoracis lineis 4 albis, scutello testaceo, alis albidis, pedibus flavis: semoribus cingulo albo.

257. CONOPS. Os rostro porrecto, geniculato.  
*Antennæ clavato-acuminatæ.*

\* *haustello vagina univalvi abbreviata: seta unica.*

- vesicula- 4. *C. nigricans*, occipite vesiculari, abdomine flavescente  
 ris. basi nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 466. n. 1. mant. inf. 2. p. 361. n. 1.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 1005. n. 4. Fn. suec. 1903.\** Conops  
 antennis clavatis mucronatis subferrugineis, subconne-  
 xis, occipite vesiculari, abdomine glauco-flavescente.  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 472. n. 13.*  
*Habitat in Europæ nemoribus.*
- macroce- 5. *C. nigra*, abdomine segmentis quatuor margine flavis,  
 phala. antennis pedibusque rufis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 466. n. 4. mant. inf. 2. p. 361. n. 4.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 1005. n. 5. Fn. suec. 1902.\** Conops  
 antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine subcylindrico glabro, segmentis quatuor margine flavescentibus.  
*Uddm. diff. 100.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 471. n. 12.*  
*Degeer inf. 6. p. 264. n. 3.*  
*Habitat in Europæ nemoribus, muscæ conopsoidi affinis.*
- rufipes. 1. *C. atra*, abdomine basi ferruginco segmentorumque marginibus albis, pedibus ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 466. n. 3. mant. inf. 2. p. 361. n. 3.*  
*Habitat in Germania, statura aculeatæ, alarum costa antennisque fuscis, fronte halteribusque flavis.*
- aculeata. 6. *C. atra*, abdominis incisuris, scutello thoracisque punctis duobus anticis flavis. *Fn. suec. 1906.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 466. n. 2. mant. inf. 2. p. 361. n. 2.*  
*Degeer inf. 6. p. 261. n. 1. t. 15. f. 1.* Conops quadrifasciata.  
*Schæff. icon. t. 228. f. 8.*  
*Habitat in Europa boreali.*

Conopes succo animalium hausto videntur.

- flavipes. 7. *C. nigra* glabra, abdomine cylindrico: segmentis tribus margine flavis. *Fn. suec.* 1904. \* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 467. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 361. n. 5.  
*Habitat in Europa boreali, muscæ conopsoidi affinis, pedibus flavis: fasciis nigris.*  
 \*\* *haustello basi medioque geniculato: vagina bivalvis: valvis æqualibus: Myopæ Fabricii.*
- ferruginea. 8. *C. ferruginea*, abdomine cylindrico incurvo, fronte luteo. *Fn. suec.* 1907. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 468. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 363. n. 1.  
*Scop. ent. carn.* 1004. Sicus ferrugineus.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 473. n. 14.  
*Schaeff. ic. t.* 261. f. 3.  
*Habitat in Europæ nemoribus.*
- petiolata. 9. *C. antennis nigris: clava rubra, capite flavo, abdomine petiolato.*  
*Habitat in Sibiria, nigra, thorace ad angulum anteriorem macula ex albo rufescente, abdominis apice rotundato albo, petiolo terete, tenui, rubro, alis fuscis: margine tenuiore apiceque hyalinis, halterum clavis flavis, pedibus rufescentibus; an hujus generis & tribus? Laxman.*
- atomaria. 10. *C. grisea*, abdomine ovato, alis fuscis albo confertissime punctatis.  
*Habitat in Europa, alis ovalibus: punctis 3 ad marginem crassiorem majoribus albis; an hujus generis & tribus?*
- testacea. 11. *C. ferruginea*, thorace dorso nigro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 468. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 363. n. 2.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 1006. n. 11. Conops antennis setariis testacea, abdomine subovato hamoso, facie vesiculosa alba, alis hyalinis.  
*Schaeff. elem. t.* 120. Stomoxoides.  
*Habitat in Germania, ferruginea major, ore vesiculoso flavescente, halteribus flavis.*
- atra. 2. *C. abdomine cylindrico incurvo, corpore atro.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 469. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 363. n. 3.  
*Habitat in Daniæ nemoribus.*
- cincta. 3. *C. testacea*, abdomine hamoso albo fasciato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 469. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 363. n. 4.  
*Habitat in India.*

*buccata*. 12. *C. ferruginea*, abdomine hamoso griseo, facie vesiculari alba, alis nebulosis. *Fn. suec.* 1905.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 469. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 363. n. 5.  
*Scop. ent. carn.* 1005. *Siccus buccatus*.  
*Habitat in Europæ nemoribus.*

*annulata*. 13. *C. thorace nigro*, abdomine cylindrico flavo nigroque vario, alis basi pedibusque ferrugineis, his fusco annulatis.  
*Mus. Lesk. p.* 134. n. 201.  
*Habitat in Europa.*

*flava*. 14. *C. thorace præter scutellum nigro*, abdominis basi dorso nigro: utrinque lacinia nigra; segmento secundo tertioque utrinque macula obliqua mediaque nigra, plantis nigris. *Mus. Lesk. p.* 134. n. 202.  
*Habitat in Europa.*

258. **ASILUS.** Os haustello corneo, porrecto, recto, bivalvi, basi gibbo.  
*Antennæ filiformes.*

*grossus*. 18. *A. hirsutus niger*, thorace abdominisque basi cinereis.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 460. n. 1; *mant. inf.* 2. p. 358. n. 1.  
*Habitat in America.*

*maurus*. 1. *A. subferrugineus*, pectoris lateribus thoracisque dorso lineis trivittis nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 460. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 358. n. 2.  
*Habitat in Africa, magnitudine crabroniformis, antennis ferrugineis, abdominis segmentis margine fuscis.*

*algerius*. 2. *A. corpore toto ferrugineo.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 460. n. 3; *mant. inf.* 2. p. 358. n. 3.  
*Habitat in Africa, crabronis magnitudine, pilis rarioribus hirtus, oculis nigris, alis hyalinis reticulatis, abdomine nudo, subcylindrico, retrorsum magis attenuato: incisuris margine lucidioribus.* Brander.

*barbarus*. 3. *A. fronte, thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiori nigris.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 461. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 358. n. 4.  
*Habitat in Mauritania, congeneribus major, fronte ciliata, thorace squamula utrinque alba, femoribus nigris tibiisque spinis sparsis tenuissimis.*

- crabroni- 4. *A. abdomine tomentoso: anterieus segmentis tribus nigris*  
formis, *posterius flavo inflexo. Fn. suec. 1908.\* Fabr. sp. inf. 2.*  
*p. 461. n. 5. mant. inf. 2. p. 358. n. 5.*  
*Scop. ent. carn. 974. Erax crabroniformis.*  
*Raj. inf. 267.*  
*Mouff. inf. 46.*  
*Jonst. inf. t. 10. f. 2.*  
*Reaum. inf. 4. t. 8. f. 3.*  
*Frißch inf. 3. t. 8.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 468. n. 3. t. 17. f. 13.*  
*Schaeff. elem. t. 13.*  
*icon. t. 8. f. 15.*  
*Degeer inf. 6. p. 244. n. 7. t. 14. f. 3.*  
*Habitat in Europa, frequens, larva intra terram.*
- Ephippi- 19. *A. hirsutus ater, thorace basi albo. Fabr. sp. inf. 2. p. 461.*  
um. *n. 6. mant. inf. 2. p. 358. n. 6.*  
*Degeer inf. 6. p. 239. n. 2. t. 13. f. 9. Afilus dorsalis.*  
*Habitat in Germania.*
- æstuans. 5. *A. cinereus, ultimis tribus abdominis segmentis albisc*  
*Amæn. acad. 6. p. 413. n. 95.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 462.*  
*n. 9. mant. inf. 2. p. 358. n. 10.*  
*Habitat in America boreali.*
- fasciatus. 20. *A. hirtus niger, abdomine basi fasciis duabus niveis. Fabr.*  
*sp. inf. 2. p. 461. n. 8. mant. inf. 2. p. 358. n. 9.*  
*Habitat in Sierra Leon Africæ.*
- barbatus. 21. *A. hirsutus niger, barba abdomine posterius tibiisque*  
*posterioribus albis. Fabr. mant. inf. 2. p. 358. n. 8.*  
*Habitat in Cayenna, statura & magnitudine gibbosi, ore*  
*pilis densis longioribus cinædo.*
- gibbosus. 6. *A. hirsutus niger, abdomine posterius albo. Fn. suec. 1909.\**  
*It. scan. 414. Fabr. sp. inf. 2. p. 461. n. 7. mant.*  
*inf. 2. p. 358. n. 7.*  
*Fl. lapp. 360. Oestrum bovinum, cauda alba.*  
*Degeer inf. 6. p. 238. n. 1. t. 13. f. 6. 7. Afilus Bombylius.*  
*Schaeff. ic. t. 8. f. 11.*  
*Habitat in Europa boreali.*

- ater. 7. *A. hirsutus ater*, barba albida. *Fn. suec.* 1910.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 462. n. 10. *mant. inf.* 2. p. 358. n. 11. *Scop. ent. carn.* 973. *Erax prostratus*.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 469. n. 5.  
*Habitat in Europa, pectori incumbendo sedens expansis pedibus, gibboso similis, sed brevior, unguis albis.*
- Diadema. 22. *A. ater*, alis nigris, fronte alba. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 462. n. 11. *mant. inf.* 2. p. 358. n. 12.  
*Habitat in Italia, statura atri, barba alisque totis nigris.*
- calidus. 23. *A. hirsutus gilvus*, thorace fusco, abdomine nigro: segmentorum marginibus albis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 358. n. 13.  
*Habitat in Cayenna, statura & magnitudine atri, antennis nigris, alis albidis, femoribus fuscis, tibiis hirtis testaceis, tarsis nigris.*
- flavus. 8. *A. hirsutus niger*, thorace posterius cinereo, abdomine supra hirsuto fulvo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 462. n. 12. *mant. inf.* 2. p. 359. n. 14.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 1007. n. 8. *Fn. suec.* 1911.\* *It. gotl.* 327. *Afilus niger hirsutus*, thorace postice flavo, abdomine supra fulvo, plantis ferrugineis.  
*Degeer inf.* 6. p. 240. n. 3. t. 13. f. 10.  
*Schaeff. ic.* t. 51. f. 2.  
*Habitat in Europa boreali, capitis barba albida.*
- violaceus. 24. *A. hirsutus ater*, abdomine violaceo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 462. n. 13. *mant. inf.* 2. p. 359. n. 15.  
*Habitat in Germania.*
- gilvus. 9. *A. niger*, abdomine supra fulvo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 462. n. 14. *mant. inf.* 2. p. 359. n. 16.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 1007. n. 9. *Fn. suec.* 1912.\* *Afilus* abdomine pubescente nigro supra rufo.  
*Degeer inf.* 6. p. 241. n. 4. t. 13. f. 15. *Afilus rufus*.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 468. n. 4.  
*Schaeff. ic.* t. 78. f. 6.  
*Habitat in Europa, abdominis segmentis ambobus extimis nigris.*
- punctatus. 25. *A. hirtus*, thorace cinereo pubescente, abdomine atro: punctis tribus marginalibus albis maculisque duabus dorsalibus rufis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 463. n. 15. *mant. inf.* 2. p. 359. n. 17.

*Habitat in Italia, magnitudine & statura gilvi, niger capitis fronte barbaque cinereis, alis fusco-ferrugineis.*

- marginatus. 10. A. halteribus abdominisque incisuris flavis, femoribus nigris. *Fn. suec. 1913. Fabr. sp. inf. 2. p. 463. n. 16. mant. inf. 2. p. 359. n. 18.*

*Schaeff. elem. t. 23. f. 1.*

*Degeer inf. 6. p. 242. n. 5. t. 14. f. 1.*

*Habitat in Europa boreali.*

- plumbeus. 26. A. corpore cinereo immaculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 463. n. 17. mant. inf. 2. p. 359. n. 19.*  
*Habitat in nova Hollandia.*

- cayennensis. 27. A. ater, thoracis linea dorsali alba nigro bilineata, capite scutelloque albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 360. n. 32.*  
*Habitat in Cayenna, statura & magnitudine teutonici, halterum clava, scutello antennisque albis, abdomine cylindrico, alis obscuris.*

- teutonius. 11. A. niger, thorace fugaci-aureo maculato, abdomine utrinque maculis quinque albis. *Fabr. sp. 2. p. 465. n. 27. mant. inf. 2. p. 360. n. 31.*  
*Schaeff. ic. t. 8. f. 13.*

*Habitat in Germania & Calabria, mediæ magnitudinis, antennis luteis, fronte flava, abdomine glabro, pedibus apice nigris.*

- germanicus. 12. A. hirtus niger, tibiis rufis, alis fuscis basi albidis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 464. n. 19. mant. inf. 2. p. 359. n. 22.*  
*Schaeff. ic. t. 48. f. 9. 10.*  
*Habitat in Germania.*

- rufipes. 28. A. fuscus, abdomine cinereo: fascia apiceque nigris, tibiis rufis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 464. n. 20. mant. inf. 2. p. 359. n. 23.*  
*Habitat in America meridionali, abdomine interdum obscuriore.*

- maculatus. 29. A. cinereus, abdominis segmentis macula quadrata atra, pedibus piceis, plantis nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 464. n. 21. mant. inf. 2. p. 359. n. 24.*  
*Habitat in India.*

- marginellus. 30. A. cinereo-fuscus, pedibus rufis apice nigris alis margine atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 464. n. 22. mant. inf. 2. p. 360. n. 25.*  
*Habitat in insula S. Crucis oceani americani, statura germanici, frontis barba alisque albidis.*

- annula- 31. *A. cinereus*, abdomine apice nigro, femoribus testaceis;  
tus. annulo nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 464. n. 23. mant. inf.*  
*2. p. 360. n. 26.*  
*Habitat in India.*
- stylatus. 32. *A. hirtus cinereus*, thorace abdomineque nigro maculatis,  
tibiis rufis, ano stylato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 464. n. 24.*  
*mant. inf. 2. p. 360. n. 27.*  
*Habitat in America meridionali.*
- cingula- 33. *A. cinereus*, tibiis rufis nigro annulatis. *Fabr. sp. inf. 2.*  
tus. *p. 464. n. 25. mant. inf. 2. p. 360. n. 28.*  
*Habitat in Italia, forcipato minor, immaculatus.*
- nigripes 34. *A. hirtus niger*, thorace lineis quatuor, abdomine cingulis  
tribus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 360. n. 28.*  
*Habitat in Cayenna, statura stylati, at paulo minor, capite*  
*albido, alis hyalinis, abdominis apice acutissimo.*
- brunne- 35. *A. thorace cinereo nigro lineato*, abdomine pedibusque  
us. brunneis nigro maculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 359. n. 20.*  
*Habitat in Cayenna, statura & magnitudine forcipati,*  
*capite albido, rostro atro, antennis brunneis, abdo-*  
*mine cylindrico, alis albis, pedibus apice nigris.*
- forcipa- 13. *A. hirtus cinereus*, ano pedibusque nigris. *Fabr. sp. inf.*  
tus. *2. p. 463. n. 18. mant. inf. 2. p. 359. n. 21.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 1008. n. 13. Fn. succ. 1914.\* Afilus*  
*hirtus subcinereus, lateribus flavis.*  
*Degeer inf. 6. p. 246. n. 8. t. 14. f. 9. Afilus cinereus.*  
*Scop. ent. carn. 975. Erax forcipatus.*  
*Frisch inf. 3. p. 35. t. 17.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 473. n. 16.*  
*Habitat in Europa, nova Hollandia, in Java triplo major,*  
*maris cauda forcipata, femina acuta.*
- tipuloi- 14. *A. cinereus nudus*, pedibus ferrugineis: plantis nigris.  
des. *Fabr. sp. inf. 2. p. 464. n. 26. mant. inf. 2. p. 360. n. 30.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 1008. n. 14. Fn. succ. 1915.\* Afilus*  
*cinereus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 474. n. 17.*  
*Habitat in Europa.*
- cinclus. 36. *A. cinereus*, abdomine atro: segmentorum marginibus  
albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 465. n. 29. mant. inf. 2. p. 361.*  
*n. 24.*  
*Habitat in Germania, parvus, halteribus flavis, pedibus*  
*nigris.*

- lineatus.** 37. *A. testaceus*, thorace abdomineque nigro lineatis, alis fuscis: macula media testacea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 465. n. 28. mant. inf. 2. p. 360. n. 33.*  
*Habitat in insula S. Crucis Americæ opposita, magnitudine & statura oelandici, oculis rostrique apice nigris, abdomine cylindrico incurvò, pedibus testaceis.*
- cyaneus.** 38. *A. fuscus*, abdomine alisque cyaneis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 465. n. 30. mant. inf. 2. p. 361. n. 35.*  
*Habitat ad Caput bonæ spei, magnitudine oelandici.*
- oelandicus.** 15. *A. ater nudus*, pedibus halteribusque ferrugineis. *Fn. suec. 1916.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 465. n. 31. mant. inf. 2. p. 361. n. 36.*  
*Degeer inf. 6. p. 249. n. 10. t. 14. f. 13. Afilus cylindricus. Geoffr. inf. par. 2. p. 270. n. 8.*  
*Habitat in Europa, pedibus interdum nigris, alis nunc nigris, nunc hyalinis.*
- Morio.** 16. *A. hirtus niger*, alis albo nigroque variis. *Fn. suec. 1917.\**  
*Habitat Upsaliæ usque ad Caput bonæ spei, muscæ morionis proximus, afilos bombyliis necans.*
- lusitanicus.** 17. *A. nigricans*, alis albo maculatis, abdomine flavo trifariam nigro maculato.  
*Habitat in Italia, magnitudine & statura muscæ domesticæ, rostro brevissimo obtuso, alis fuscis, abdomine depressiusculo subconico.*
- conopsoides.** 39. *A. thorace nigro flavo maculato, abdomine atro: fasciis rufis.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 466. n. 32. mant. inf. 2. p. 361. n. 37.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- linearis.** 40. *A. ater*, thoracis dorso cinereo atro lineato, abdomine lineari: segmentorum marginibus flavis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 361. n. 38.*  
*Habitat in Daniæ insulis, parvus, labio tomento argenteo tecto, abdomine elongato, alis hyalinis, halteribus pedibusque flavis.*
- culiciformis.** 41. *A. ater glaucus*, femoribus posterioribus longitudine abdominis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 466. n. 33. mant. inf. 2. p. 361. n. 39.*  
*Habitat in Anglia.*



- villosus. 42. *A. niger* villo flavo hirtus, alis ferrugineis, femoribus digitisque nigris, tibiis plantisque flavis. *Mus. Lesk.* p. 134. n. 186.  
*Habitat in Europa.*
- pubes- 43. *A. fuscus pubescens*, fronte cana, abdominis segmentorum cens. marginibus utrinque lutescentibus, halteribus flavis. *Mus. Lesk.* p. 134. n. 192.  
*Habitat in Europa.*
- striatus. 44. *A. niger*, thoracis utroque latere linea cinerea, halteribus flavis. *Mus. Lesk.* p. 134. n. 193.  
*Habitat in Europa.*
- albifrons. 45. *A. niger* glaber, thorace linea longitudinali gemina nigra, abdomine incisuris luteis, fronte alba, pedibus lividis. *Mus. Lesk.* p. 134. n. 194.  
*Habitat - - -*
- æstivus. 46. *A. cinereus*, thorace lineis tribus pedibusque nigris: tibiis testaceis. *Schranck inf. austr.* p. 487. n. 996.  
 β) *Afilus æstivus* pedibus totis nigris. *Scop. ent. carn.* n. 993.  
*Habitat in Austriæ campis, antennis atris, alis hyalinis nigro-venosis, halteribus abdominisque segmentorum apice albis.*
- nigerri- 47. *A. totus ater* glaber, alis nigris: costa atra. *Schranck inf.* mus. *austr.* p. 488. n. 998.  
*Habitat in Austria superiori, 5 lineas longus.*
- podagri- 48. *A. niger*, thorace flavo nigro lineato, pedibus pallidis: cus. tarforum posteriorum articulo primo incrassato. *Schranck inf. austr.* p. 489. n. 1000.  
*Habitat in Austriæ silva Dornbacensi, nitidus, fronte inter oculos argentea, abdominis segmentorum apice maculif- que lateralibus utrinque tribus halteribus pedibusque ferrugineis, alis hyalinis nigro-venosis.*

259. BOMBYLIUS. Os haustello longissimo, fere-  
ceo, recto, bivalvi: valvis  
inæqualibus fetisque tri-  
bus.

*Palpi* duo breves, pilosi.

*Antennæ* subulatæ, basi con-  
natæ.

major. 1. B. alis dimidiato-nigris sinuatis. *Fn. suec.* 1918.\* *Scop. ent. carn.* 1018. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 472. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 365. n. 1.

*Degeer inf.* 6. p. 268. n. 1. t. 15. f. 10. *Bombylius variegatus*  
*Mouff. inf.* 64. f. 5.

*Aldrov. inf.* 350. f. 10.

*Raj. inf.* 273.

*Reaum. inf.* 4. t. 8. f. 11-13.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 466. n. 1.

*Hufn. inf.* t. 8. f. 1.

*Schaeff. ic.* t. 79. f. 5.

*Habitat in Europa.*

æqualis. 6. B. alis dimidiato-nigris æqualibus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 473. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 365. n. 2.

*Habitat in America boreali, majore duplo minor, cinereo  
hirtus, alis albis.*

medius. 2. B. alis fusco punctatis, corpore flavescente posterius albo.  
*Fn. suec.* 1919.\* *Scop. ent. carn.* 1019. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 473. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 365. n. 3.

*Degeer inf.* 6. p. 269. n. 2. t. 15. f. 12. *Bombylius punctatus*.

*Petiv. gazoph.* t. 36. f. 5.

*Schaeff. elem.* t. 27. f. 1.

*icon.* t. 78. f. 3.

*Habitat primo vere in Europæ arvis.*

capensis. 3. B. alis nigro maculatis, corpore cinerasciente posterius nigro.  
*Mus. Lud. Utr.* 423.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 473. n. 4.  
*mant. inf.* 2. p. 366. n. 4.

*Habitat in Africa.*

---

*Bombylii volitando nectar e floribus hauriunt.*

- minor. 4. *B. alis immaculatis. Fn. succ. 1920.\* Scop. ent. carn. 1020. Fabr. sp. inf. 2. p. 473. n. 5. mant. inf. 2. p. 366. n. 5. Petiv. gazoph. t. 42. f. 9. Reaum. inf. 4. t. 8. f. 11-13. Schaeff. ic. t. 46. f. 9. Habitat in Europæ arvis, corpore flavescente hirtio, pedibus testaceis.*
- minimus. 7. *B. alis basi fuscescentibus, corpore flavescente hirtio, rostro pedibusque nigris. Fabr. mant. inf. 2. p. 366. n. 6. Habitat in Germania, minore duplo minor, antennis nigris, alis albidis.*
- cupreus. 8. *B. nudiusculus niger, thoracis lobo antico fulvo, abdomine cupreo: punctorum fulvorum linea dorsali. Fabr. mant. inf. 2. p. 366. n. 7. Habitat in Cayenna, mediæ magnitudinis, antennis elongatis, femoribus subtus pallidis, alis obscuris.*
- ater. 5. *B. ater, alis basi feminigris, abdomine albo maculato. Scop. ent. carn. 1021. Fabr. sp. inf. 2. p. 473. n. 6. mant. inf. 2. p. 366. n. 8. Schaeff. ic. t. 79. f. 6. Habitat in Germania, fronte pilosa, puncto utrinque antæ oculos niveo, thorace piloso. Fabricius.*
- maculatus. 9. *B. ater, alis basi nigris, thorace antèr abdomineque posterius albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 474. n. 7. mant. inf. 2. p. 366. n. 9. Habitat in Malabar.*
- fuscus. 10. *B. ater immaculatus, alis fuscis. Fabr. sp. inf. 2. p. 474. n. 8. mant. inf. 2. p. 366. n. 10. Habitat in Italia, statura & magnitudine maculati, alis basi atris.*
- griseus. 11. *B. hirtus, alis albis basi fuscis, thorace nigro albo lineato, abdomine griseo. Fabr. mant. inf. 2. p. 366. n. 11. Habitat in Hispaniæ floribus compositis, statura virescentis, pilis griseis rarioribus hirtus, alis punctis in medio 2 nigris.*
- virescens. 12. *B. alis albis: immaculatis, corpore hirtio virescente, rostro abbreviato. Fabr. mant. inf. 2. p. 366. n. 12. Habitat in Hispaniæ floribus, pilis virescentibus densis hirtus.*

pygmæ- 13. B. alis dimidiato punctisque nigris, thorace fusco basi  
us. apiceque albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 474. n. 9. mant. inf. 2. p. 367. n. 13.*

*Habitat in America boreali, minutus, capite nigro, abdomine hirto pedibusque ferrugineis.*

versico- 14. B. hirtus cinerascens, alis albis, capite pedibusque atris.  
lor. *Fabr. mant. inf. 2. p. 367. n. 14.*

*Habitat in Barbariæ floribus compositis, minutus, abdomine maris macula magna dorso ferruginea.*

lbifrons. 15. B. ater, fronte alisque albis: costa ferruginea, thorace villoso, abdomine atro: segmentis posterius utrinque cinereis. *Mus. Lesk. p. 135. n. 221.*

*Habitat extra Europam.*

260. HIPPOBOSCA. Os haustello brevi, cylindrico,  
recto, bivalvi: valvulis  
æqualibus.

*Antennæ filiformes.*

*Pedes unguibus pluribus.*

equina. 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato, pedibus tetrada *stylis*  
*Fn. suec. 1921.\* Scop. ent. carn. 1022. Fabr. sp. inf. 2. p. 474. n. 1. mant. inf. 2. p. 367. n. 1.*

*Mouff. inf. 59.*

*Reaum. inf. 6. t. 48.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 547. n. 1.*

*Sulz. inf. t. 21. f. 141.*

*Schaeff. ic. t. 179. f. 8. 9.*

*Degeer inf. 6. p. 275. n. 1. t. 16. f. 1.*

*Habitat in Europa & America, equis pecoribusque molestus, vitæ tenacissima, pupipara, alis cruciato-complicatis.*

avicula- 2. H. alis obtusis, thorace unicolore. *Fn. suec. 1922.\* Fabr.*  
ria. *sp. inf. 2. p. 475. n. 2. mant. inf. 2. p. 367. n. 2.*

*Degeer inf. 6. p. 285. n. 2. t. 16. f. 21. 22.*

*Habitat in hirundinibus aliisque avibus, equina dimidio minor, alis corpore dimidio longioribus: vastis lateralibus atris, abdomine posterius retuso punctato, unguibus binis duplicatis.*

3. *H. alis subulatis*, pedibus exadaestilis. *Fn. suec.* 1923.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 475. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 367. n. 3. *Scop. ent. carn.* 1023.  
*Reaum. inf.* 4. t. II. f. 1-5.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 547. n. 2.  
*Schaeff. elem. t.* 70.  
     *icon. t.* 53. f. 1. 2.  
*Habitat in hirundinibus.*
4. *H. alis nullis.* *Fn. suec.* 1923.\* *It. wgoth.* 59. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 475. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 367. n. 4.  
*Habitat inter ovium lanam, testacea, abdomine distento, pallido, obtuso, linea utrinque undulata gemina albida maculaque in medio dorsi rubra, pedibus hirtis: unguibus geminis duplicatis.*
5. *H. atra hirsuta*, dorso ordinibus tribus vesicularum albarum nitentium. *Lepechin it.* 1. t. 19. f. 9.  
*Habitat in deserto Uralensi.*

## VII. APTERA.

*Alæ nullæ in omni sexu.*

261. **LEPISMA.** Os palpis quatuor, duobus setaceis, duobus capitatis: *Labium* membranaceum, rotundatum, emarginatum.

*Antennæ setacæ.*

*Corpus squamis imbricatum.*

*Cauda setosa: setis extensis.*

*Pedes sex cursorii.*

saccharinum. 1. *L. squamatum argenteum*, cauda triplici. *Fabr. sp. inf.* I. p. 379. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 242. n. 1.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 1012. n. 1. *Fn. succ.* 1925.\* *Lepisma squamosa*, cauda triplici.

*Scop. ent. carn.* 1026. *Lepisma vulgaris.*

*Aldr. inf.* 570. t. 2. f. 5. *Forbicina.*

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 613. n. 1. *Forbicina plana.*

*Brown. jam.* 425. *Setoura subargentea*, cauda setosa; setis hirsutis.

*Adam microsc.* t. 28. f. 147.

*Sulz. inf.* t. 22. f. 142.

*Schaeff. elem.* t. 75.

*Degér inf.* 7. p. 14. n. 1.

*Habitat in America inter saccharum, nunc in Europa frequens inter utensilia libros vesteque, antennis albidis longitudine corporis, scutis 2 thoracem excipientibus, abdominis segmentis 2 minoribus. caudæ setis 3 distantibus longis, subiusque anum versus 2 adhuc setarum minorum paribus.*

polypus. 2. *L. saltatorium*, cauda triplici, abdominis segmentis subius utrinque villosis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 380. n. 2. *mant. inf.* I. p. 242. n. 2.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 1012. n. 2. *Lepisma scutata*, cauda triplici.

*Lepismata in omni vitæ statu saccharo, ligno putrido, quod isquiliis visitant, exuviant tantum deponentes, larva pupaque hexapus, agilis, currens.*

Geoffr. inf. par. 2. p. 614. n. 2.

Stroem ad. Hafn. 9. p. 575. t. 2.

Habitat in Europæ littoribus sabulosis, furca ani subulata alba velocissime saltans, fuscescens, latum, antennis corporis longitudine, pedibus anticis juxta os positis, abdominis segmentis singulis subtus ad marginem spina armatis.

terrestre. 3. L. nudum, cauda triplici. Fn. suec. 1926.\*

Habitat in Europa, ad poduram accedens, at majus, totum album, cylindricum, antennis obtusis corporis dimidii longitudine.

villosum. 4. L. fusca, cauda triplici villosa. Fabr. sp. inf. 1. p. 380. n. 4. mant. inf. 1. p. 242. n. 4.

Habitat in Sina.

lineatum. 5. L. cauda triplici, corpore fusco: vittis duabus albis. Fabr. sp. inf. 1. p. 380. n. 3. mant. inf. 1. p. 242. n. 3.

Habitat in Helvetiæ muris.

polypus. 6. L. scutatum, cauda triplici. Müll. zool. dan. prodr. 2159.

Habitat in Dania.

minutum. 7. L. flavum, cauda trifera. Müll. zool. dan. prodr. 2160.

Habitat in Dania, setis interdum nullis.

262. PODURA. Os palpis quatuor subclavatis; labio bifido.

Oculi duo compositi ex octonis.

Cauda bifurca, saltatrix, inflexa.

Pedes sex cursorii.

signata. 15. P. subglobosa fusca, abdominis lateribus fuscis maculatis. Fabr. sp. inf. 1. p. 380. n. 1. mant. inf. 1. p. 242. n. 1.

Geoffr. inf. par. 2. p. 607. n. 1.

Habitat - - - -

viridis. 1. P. subglobosa viridis. Fn. suec. 1922.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 380. n. 2. mant. inf. 1. p. 242. n. 2.

Geoffr. inf. par. 2. p. 607. n. 2.

Habitat in Europæ plantis, frequens in polygoni sagopyri foliis primordialibus.

- polypus. 2. *P. subglobosa atra*, antennis longitudine corporis apice albis. *Fn. suec.* 1928.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 381. n. 3. mant. inf. 1. p. 243. n. 3.  
*Habitat in Europæ plantis variis.*
- atra. 3. *P. globosa fusca nitida*, antennis longis: articulis plurimis. *Fn. suec.* 1929.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 381. n. 4. mant. inf. 1. p. 243. n. 4.  
*Ad. Stockh.* 1743. p. 296. t. 7.  
*Degeer inf.* 7. p. 35. n. 7. 1. 3. f. 7. 8.  
*Habitat in Europæ terrestribus, frequens.*
- plumbea. 4. *P. teres fusco-cærulea nitida.* *Fn. suec.* 1930.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 381. n. 5. mant. inf. 1. p. 243. n. 5.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 610.  
*Sulz. inf. t.* 22. f. 143.  
*Degeer inf.* 7. p. 31. n. 5. t. 3. f. 1.  
*Habitat in Europæ plantis frequens.*
- minuta. 5. *P. ovata flava*, dorso maculis duabus ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 381. n. 6. mant. inf. 1. p. 243. n. 6.  
*Habitat in Europæ hortis, oculis, abdominisque parte anteriori & caudam versus supra dorsum posteriori ex fusco ferrugineis.*
- nivalis. 6. *P. oblonga cinerea: signaturis nigris.* *Fn. suec.* 1931.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 381. n. 7. mant. inf. 1. p. 243. n. 7.  
*Degeer inf.* 7. p. 21. n. 2. t. 2. f. 8. *Podura arborea grisea.*  
*Ephem. nat. Curios.* 6. Dec. 2. ann. 3. obs. 197. *Pulex nivalis.*  
*Degeer ad. Ups.* 1740. p. 54. t. 2.  
*Habitat in Europæ nemoribus, lignis, frequens hieme supra nives in vestigiis hominum & animalum.*
- vaga. 7. *P. oblonga nigra*, abdomine antennisque fascia alba. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 381. n. 8. mant. inf. 1. p. 243. n. 8.  
*Stroem. ad. Hafn.* 9. p. 578. t. 3.  
*Habitat in Europæ nemoribus.*
- arborea. 8. *P. oblonga nigra*, pedibus furcæque albis. *Fn. suec.* 1177. 1932.\* *Scop. ent. carn.* 1030. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 382. n. 9. mant. inf. 1. p. 243. n. 9.

---

*Poduræ in omni vitæ statu foliis plantarum visitant, exuvias tantum deponentes; larva pupaque hexapode, agili, currente, imagini simillima.*



*Degeer inf. 7. p. 18. n. 1. t. 2. f. 1. 2. Podura arborea nigra.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 609. n. 6.*

*Degeer auct. Upsal. 1740. p. 49. t. 1. & auct. Stockh. 1750. p. 272. t. 1.*

*Habitat in Europæ silvis, albis poduris interdum juncta;*

*villosa.* 9. *P. oblonga villosa fusco nigroque varia. Fabr. sp. inf. 1. p. 382. n. 10. mant. inf. 1. p. 243. n. 10.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 608. t. 20. f. 2.*

*Sulz. hist. inf. t. 29. f. 2.*

*Schranck Beytr. p. 46. n. 2. t. 2. f. 14. 15.*

*Habitat in Europa magis australi.*

*cincta.* 10. *P. cylindrica grisea, cingulo atro anterieus albo. Fn. suec. 1933.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 382. n. 11. mant. inf. 1. p. 243. n. 11.*

*Habitat in Europa.*

*annulata.* 16. *P. livida, annulis nigris. Fabr. sp. inf. 1. p. 382. n. 12. mant. inf. 1. p. 243. n. 12.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 609. n. 5.*

*Habitat in Europa.*

*lignorum.* 17. *P. plumbea, capite, thorace, pedibus furcaque pallidis. Fabr. sp. inf. 1. p. 382. n. 13. mant. inf. 1. p. 243. n. 13.*

*Habitat in Europæ lignis antiquis.*

*pusilla.* 11. *P. cylindrica ænea, fusca alba. Fabr. sp. inf. 1. p. 382. n. 14. mant. inf. 1. p. 243. n. 14.*

*Habitat in Europa.*

*aquatica.* 12. *P. nigra aquatica. Fn. suec. 1934.\* Scop. ent. carn. 1027. Fabr. sp. inf. 1. p. 382. n. 15. mant. inf. 1. p. 243. n. 15.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 610. n. 8. Degeer inf. 7. p. 23. n. 3. t. 2. f. 14. 15.*

*Ledermüll. epist. 15. t. 7.*

*Degeer auct. Ups. 1740. p. 57. t. 3.*

*auct. Stockh. 1750. p. 279. t. 3. 4.*

*Habitat in Europæ aquosis, horis matutinis per phalanges decorticans aquas stagnantes, poduris cinereis interdum juncta, utrum sexu, vel ætate, an specie distinctis?*

*cinetaria.* 13. *P. terrestris alba. Fn. suec. 1935.\* Scop. ent. carn. 1029. Fabr. sp. inf. 1. p. 383. n. 16. mant. inf. 1. p. 243. n. 16.*

*Schranck Beytr. z. Naturg. p. 47. §. 4. t. 2. f. 1.*  
*Habitat in Europæ terra prægnante, primo vere frequens,*  
*humo aqua irrorata imprimis prodiens, cauda obtusa*  
*mutica, non saliens.*

*ambulans. 14. P. alba, cauda bifida extensa. Fn. suec. 1936.\* Fabr. sp.*  
*inf. 1. p. 383. n. 17. mant. inf. 1. p. 243. n. 17.*  
*Degeer inf. 7. p. 33. n. 6. t. 3. f. 5. Podura terrestris nivea.*  
*Habitat in Europæ muscis.*

*monura. 18. P. albida, cauda indivisa conica. Schranck inf. austr.*  
*p. 497. n. 1018.*  
*Habitat cum fimetaria rarior in Carniolæ terra prægnante,*  
*habitu & statura eam referens, at tantillo minor,*  
*magisque cinerea, linea per totam dorsi longitudinem*  
*excurrente in fuscum colorem vergente.*

*rufescens. 19. P. luteo-rufescens villosa, oculis atris, furca albida.*  
*Wulfen Schr. der berl. naturf. Ges. 8. p. 85.*  
*Habitat in Austriæ interioris sexis, linearis, teres, capite*  
*subglobofo inflexo, thorace angustato, antennis dimidia*  
*corporis longitudine: articulis 4.*

*viridis. 20. P. subcylindrica flavo-viridis, oculis nigris. Müll. zool.*  
*dan. prodr. 2161. ad. Nidros. 3. p. 56.*  
*Habitat in Norwegia.*

*notitans. 21. P. elongata rubra, cauda extensa, pedibus antennisque*  
*hyalinis. Müll. zool. dan. prodr. 2169.*  
*Habitat in Dania.*

*sylvatica. 22. P. cylindrica, fusco-cinerea, cauda acuminata mutica.*  
*Müll. zool. dan. prodr. 2170.*  
*Habitat in Daniæ silvis.*

*nemoralis. 23. P. oblonga cinerea, antennarum apice pedibusque albis*  
*cauda sulphurea. Müll. zool. dan. prodr. 2171.*  
*Habitat in Daniæ silvis.*

*aquatica. 24. P. cylindrica flavicans, oculis dorso lateribusque abdominis*  
*nigris. Müll. zool. dan. prodr. 2172.*  
*Habitat in Daniæ aquis.*

*crystallina. 25. P. hyalina. Müll. zool. dan. prodr. 2173.*  
*Habitat in Dania.*

- longicor- 26. *P. cylindrica flavicans*, antennis corpore longioribus  
nis. pedibusque cinereis. Müll. *zool. dan. prodr.* 2174.  
*Habitat in Dania.*
- palustris. 27. *P. lutescens*, oculis dorſique linea mediâ nigris, furca  
alba. Müll. *zool. dan. prodr.* 2175.  
*Habitat in Dania.*
- lanugino- 28. *P. argenteo-aurata* lanugine ſupra cærulea, antennis  
fa. recurvis. Müll. *zool. dan. prodr.* 2176.  
*Habitat in Dania.*
- crassicor- 29. *P. obscure cærulea cylindrica retrorſum incrassata* ;  
nis. antennis crassis. Müll. *zool. dan. prodr.* 2177.  
*Habitat in Dania.*
- maritima. 30. *P. teretiuscula* verſus anum craſſior, cæruleo-nigricans  
abdomine albido. Fabr. *ſn. groenl.* p. 212. n. 179.  
*Stroem. ad. Havn. 9. p. 582. t. 5?*  
*Habitat frequens ad Groenlandiæ littora.*
- humico- 31. *P. fusco-cærulea*, antennis brevibus crassis, corpore  
la. cylindrico verſus anum craſſiore. Fabr. *ſn. groenl.*  
p. 213. n. 180.  
*Habitat in Groenlandiæ humo, an eadem cum crassi-*  
*corni?*

263. TERMES. Os maxillis duabus corneis, labio  
corneo, quadrifido: laciniis li-  
nearibus, acutis, palpis quatuor  
æqualibus, filiformibus.  
*Antennæ moniliformes (plerisque).*  
*Oculi duo.*

- fatiale. i. *T. ſupra fuscum*, thoracæ ſegmentis tribus, alis pallidis:  
costa testacea. Fabr. *ſp. inf.* 1. p. 395. n. 1. mant. *iſſ.* 1.  
p. 248. n. 1:  
*Syſt. nat.* XII. 2. p. 1015. n. 1. *Termes luteum*, alterius  
maxillis longitudine antennarum (larva & pupa).  
*Forsk. En. arab.* p. 96. n. 61. t. 25. f. A. *Termes arda.*  
*Degeer inf.* 7. p. 50. n. 3. t. 37. f. 1. 2. *Termes deſtructor.*  
*Smeathm. ad. angl. Vol. 71. part. 1. p. 141. überſ. durch*  
*Meyer. Goett.* 1789. n. 1. t. 10. f. 1-3. *Termes belli-*  
*coſum.*

Koenig Beschæft. der berl. naturf. Ges. I. p. 177. & 4 t. I. f. 1-5.

Habitat in Indiæ & Africa æquinoctialis umbrosis, incolis avibusque domesticis esculentum, illorum summa calamitas, utensilia omnia, cibaria, vestimenta, domos, naves, relicta sola superficie integra brevi temporis spatio destruens, calce viva & fimo coercendum; fornices cylindricos progrediendo inædificans, nidos e sabulo sinibus dædaleis in tophum struens, tumulos altitudine hominis dupla turnulis cavis conicis semper progrediendo erigens, ova innumera parva, rotundata, fusca pariens, larvæ capite subrotundo testaceo, thoracis segmentis tribus antennarum longitudine, pupæ capite ovato lævi nitido: maxillis forficatis longitudine capituli, thorace & abdomine pallescentibus: imaginis utriusque sexus capite fusco: antennis flavescensculis oculisque globosis prominulis nigris, thoracis segmentis marginatis, abdomine strigis albis vario, alis corpore duplo longioribus, pedibus pallescentibus.

destruc-  
tor.

4. T. supra testaceum, capite atro, antennis atris. Fabi' sp. inf. I. p. 396. n. 2. mant. inf. I. p. 248. n. 2. Smeathm. act. angl. vol. 71. part. 1. p. 141. n. 5. t. 10. f. 7-9. Termes arboreum.

Koenig Besch. Berl. naturf. Fr. 4. t. I. f. 5. Termes monoceros (larva.)

Syst. nat. XII. 2. p. 912. n. 9. Hemerobius (marginalis) flavus, alis hyalinis margine fuscis corpore triplo longioribus.

Degeer inf. 3. t. 21. f. 6. 7.

Termitum genus inter neuroptera, hymenoptera et aptera ambiguum ad hæc statu larvato, ad illa statu perfecto propius accedit, hinc illuc referendum: specierum plurimarum, terris, quas inhabitant, perniciosissimarum, mirabilis eaque socialis æconomia. Fertilissimæ gentis semina gravidæ abdomen intumescent ad magnitudinem digiti majoris, vesiculosum, album, maculis transversis fuscis, & margine inæquali undulato varium, ova continens innumera, per lineas parallelas disposita, quæ continue per annos parit; cum mare examinantur, aërem, et sole oriente alis exsiccatis deciduis, a larvis cellulis includuntur, quarum aperturam, quo minus exeant, hæc diminuant, a minoribus larvis sustentantur; hæc operariæ pro tota grege laborantes, tumulos erigunt, parientes nutriunt, ova curant, parvæ, hexapodes, maxillis brevibus validis dentatis antennisque moniliformibus capituli longitudine munitæ, ut plurimum pallidæ, oculis orbæ, cæcutientes, pupæ, pro neutris alias habitæ, nunquam operariæ, verum militantes morsu acuto maxillis acutis edentulis visum sibi extrahendis defendunt familiam, istamque porrectis lignum & solida cum sibilo pulsando, operarios ad diligentiorum laborem exhortantur, pariter oculis orbæ & cæcutientes, capite maximo, & antennis moniliformibus longitudine thoracis instructæ.

*Habitat in insulis Americæ meridionali oppositis, Africa, India, nidum ovatum densum circa arborum ramos ædificans, fatali affinis, at duplo minor, stematibus inferis oculo approximatis puncto centrali inpresso, alis fusciscentibus: costa lutescente; larva obscure pallida: capite ovato atro antrorsum producto conico.*

arda.

5. *T. nigrum*, abdominis segmentis apice albis, pedibus pallidis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 397. n. 3. mant. inf. 1. p. 248. n. 3.*

*Habitat in Africa æquinoctiali, destructor minus, alis incumbentibus nigris, cylindros duorum triumve pedum: capitulo orbiculato fornicato & margine integro undique prominente ex argilla fusca herbis graminibusque variis mista ædificans, larvæ capite pedibusque pallidis, thorace & abdomine ovatis ex cinereo plumbeis; pupæ thorax parvus & abdomen ovatum ex cinereo plumbea, pedes, antennæ caput longitudine æquantes & caput ipsum testacea, hoc antè elevatum gibbum, posterius ovatum obtusum.*

mordax.

6. *T. nigrum*, abdomine segmentis apice albis, pedibus nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 397. n. 4. mant. inf. 1. p. 248. n. 4.*

*Habitat in Africa æquinoctiali, arda in omni vitæ statu minus, alis brevioribus margine exteriori fusco, ex argilla fusca graminibus aliisque herbis mista cylindros minores, capitulo orbiculato fornicato & margine undique prominente struens.*

capense.

7. *T. luteum*, alis hyalinis: margine fusco. *Degeer inf. 7. p. 47. n. 2. t. 38. f. 1-3.*

*Koenig Besch. der berl. naturf. Fr. 4. t. 1. f. 8? Termes viarum (larva.)*

*Habitat in India & Africa meridionali, antennis filiformibus, larva sub dio formicæ instar turmatim migrante, oculis binis nigris instructa.*

fatidicum.

3. *T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis, antennis setaceis. Fn. suec. 1938.\**

*Fabr. sp. inf. 1. p. 395. n. 16. mant. inf. 1. p. 248. n. 20. Hemerobius fatidicus.*

*Frisch inf. 11. p. 2. t. 20.*

*Habitat in Europa, potissimum magis australi, pulsatorio affine, at paulo majus.*

- pulfato-  
rium. 2. *T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis, antennis fetaceis.* *Fn. suec.* 1957.\* *Scop. ent. carn.* 1032.  
*Degeer inf.* 7. p. 41. n. 1. t. 4. f. 1. *Termes lignorum.*  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 394. n. 15. *mant. inf.* 1. p. 248.  
n. 19. *Hemerobius pulfatorius.*  
*Raj. inf.* 8.  
*Derham theol.* 119.  
*Blank. belg.* 169. t. 14. f. F.  
*Bradl. nat.* t. 27. f. 3.  
*Aæ. angl.* 270. p. 231. 291.  
*Roland. aæ. Stockh.* 1754. p. 152.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 601. n. 12.  
*Sulz. inf.* t. 22. f. 144.  
*hist. inf.* t. 28. f. 3.  
*Schaeff. elem.* t. 126.  
*Habitat in Europa & America, frequens in domibus, invisum vestibulis, herbariis, insectorum museis, libris, a glutine farinaceo allectum: Pupa horologii instar in festucis pulsat.*
- livinato- 7. *T. abdomine transversim fulcato, ore fusco, oculis*  
rium. *nigris.* *Müll. zool. dan. prodr.* 2179. *O. Fabr. fn. groenl.*  
p. 214. n. 181.  
*Habitat in libris, vivacissimum, irritabile, albicans.*

264. **PEDICULUS.** *Os haustello retractili, recurvo, proboscide palpisque nullis. Antennæ longitudine thoracis. Oculi duo. Abdomen depressum, sublobatum. Pedes sex ambulatorii.*

- humanus. 1. *P. abdomine lobato cinereo.* *Fn. suec.* 1939. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 476. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 368. n. 1.  
*Mouff. inf.* 259.  
*Red. exper.* t. 18.  
*oper.* t. 25.  
*Swammerd. bibl. nat.* t. 1. f. 3-6.  
*Albin. aran.* t. 42.  
*Bonann. microgr.* f. 55.  
*Baker microscop.* t. 13. f. 4.

*Joblot microscop.* 1. pp. 1. t. 1.

*Ledermüll. microscop.* 45. t. 21.

*Sulz. inf.* t. 22. f. 145.

*Schaeff. elem.* t. 95.

*Schranck Beytr.* p. 112. n. 1.

*Habitat in capite (durior magis coloratus) & vestimentis hominum, gulosis pueris frequentissimus morbos aver-tens, æstu, gelu, hydrargyro, pinguicula, lycopodio, ledο, pipere, croco, lauri, angelicæ, apii, rutæ; menispermī, staphisagriæ, veratri semine occidendus.*

- pubis. 2. *P. abdomine posteriorius emarginato, pedibus chelifor-mibus. Fn. suec.* 1940. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 476. n. 2, mant. inf. 2. p. 368. n. 2.

*Mouff. inf.* 200.

*Raj. inf.* 8.

*Schenck obs.* 676.

*Red. exp.* t. 19. f. 1.

*Pet. gazoph.* t. 67. f. 9.

*Hospitatur in hominis immundi pube, rarius in super-ciliis, tabaci oleo, mercurialibus pellendus, anten-narum articulis 5, abdomine posteriorius piloso.*

- ricinoides. 3. *P. abdomine orbiculato: linea alba, scutello trilobo, rostro albo.*

*Habitat in America, obambulantium pedes intrans san-guinemque hauriens, in iis ova deponens, & ulcera maligna causans, rufescens, rostro cylindrico longo subtus hamulis armato. Rolander.*

- fuis. 4. *P. fuis Scrofæ. Fn. suec.* 1942.  
*Habitat in suis.*

- porcelli. 5. *P. Cobayæ. Fn. suec.* 1943.  
*Habitat in Cavia Copaya.*

- cameli. 6. *P. ferrugineus, capite porrecto acuminato, abdomine ovato. Fabr. sp. inf.* 2. p. 477. n. 4. mant. inf. 2. p. 368. n. 4.  
*Red. exper.* t. 22.  
*oper.* t. 25.

---

*Pediculi succo animalium visitantes plures etiamnum non observati, minus descripti, multo minus differentia determinati exstant, larva pupaque hecæ-pode, agli, currente, imagini simillima.*

*Albin. aran. 76. t. 51.*

*Habitat in Africæ camelis.*

- cervi, 7. *P. cervi. Fn. suec. 1944. Fabr. sp. inf. 2. p. 477. n. 5. mant. inf. 2. p. 368. n. 5.*  
*Red. exper. t. 5.*  
*Frisch inf. 12. t. 5.*  
*Habitat in cervis, elapho, dama, capreolo.*
- ovis. 8. *P. ovis arietis. Fn. suec. 1945. Fabr. mant. inf. 2. p. 368. n. 6.*  
*Red. exper. t. 22. f. 1.*  
*Habitat in ovibus.*
- bovis. 9. *P. abdomine lineis transversis octo ferrugineis. Fn. suec. 1946.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 477. n. 7. mant. inf. 2. p. 368. n. 8.*  
*Habitat in Europæ bobus, decocto ledi sedique acris pellendus.*
- bubali. 41. *P. flavescens: striis fuscis obscuris, abdomine tuberculis decem conicis marginalibus. Degeer inf. 7. p. 68. n. 3. t. 1. f. 11. 12. Fabr. sp. inf. 2. p. 477. n. 6. mant. inf. 2. p. 368. n. 7.*  
*Habitat ad Caput bonæ spei in bubalis, humano paulo minor.*
- vituli. 10. *P. abdomine acuminato plumbeo. Fn. suec. 1947. Fabr. sp. inf. 2. p. 478. n. 8. mant. inf. 2. p. 368. n. 9.*  
*Habitat in Europæ bobus.*
- equi. 11. *P. equi caballi. Fn. suec. 1948. Fabr. sp. inf. 2. p. 478. n. 9. mant. inf. 2. p. 368. n. 10.*  
*Habitat in Europæ equis.*
- asini. 12. *P. capite porrecto obtuso, abdomine ovato fusco striato. Fabr. sp. inf. 2. p. 478. n. 10. mant. inf. 2. p. 369. n. 11.*  
*Alb. aran. 76. t. 51.*  
*Red. exper. t. 22. f. 1.*  
*oper. t. 25.*  
*Habitat in Europæ magis australis asinis.*
- vulturis. 42. *P. oblongus, abdomine fusco: lineis duabus flavescens. Fabr. sp. inf. 2. p. 478. n. 11. mant. inf. 2. p. 369. n. 12.*  
*Habitat in Indiæ vulturibus.*
- sinuunculi. 13. *P. capite sagittato posterius utrinque mucronato. Fn. suec. 1949.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 478. n. 12. mant. inf. 2. p. 369. n. 13.*



*Albin. aran. t. 43.*

*Red. exper. t. 13.*

*Frijch inf. 11. p. 24. t. 24.*

*Habitat in tinnunculis aliisque falconibus.*

buteonis. 43. *P. abdomine marginato : segmentis utrinque punctis duobus impressis. Fabr. sp. inf. 2. p. 478. n. 13. mant. inf. 2. p. 369. n. 14.*

*Scop. ent. carn. 1036. Pediculus maximus.*

*Habitat in buteone.*

strigis. 44. *P. abdomine ovato albo : margine pedibusque rubris. Fabr. sp. inf. 2. p. 478. n. 14. mant. inf. 2. p. 369. n. 15.*

*Scop. ent. carn. 1035. Pediculus hæmatopus.*

*Habitat in strigibus, falconibus.*

corvi. 14. *P. abdomine ovato : margine striato. Fn. suec. 1950.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 479. n. 15. mant. inf. 2. p. 369. n. 16.*

*Degeer inf. 7. p. 76. n. 3. t. 4. f. 11. Pediculus cornicis.*

*Red. exper. t. 16. f. 2.*

*oper. t. 14.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 600. n. 8.*

*Habitat in corvis.*

cornicis. 45. *P. abdomine ovato pallido : maculis lateralibus nigris ; pupilla alba. Fabr. sp. inf. 2. p. 479. n. 16. mant. inf. 2. p. 369. n. 17.*

*Scop. ent. carn. 1038. Pediculus ocellatus.*

*Habitat in cornice.*

infausti. 15. *P. thorace angustato, abdomine ovato pallido diaphano. Fn. suec. 1951.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 479. n. 17. mant. inf. 2. p. 369. n. 18.*

*Habitat in lanio infausto.*

pica. 16. *P. capite obtuso fusco : punctis quatuor nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 479. n. 18. mant. inf. 2. p. 369. n. 19.*

*Albin. aran. 76. t. 45.*

*Red. exper. t. 5.*

*Habitat in corvo pica.*

orioli. 49. *P. albus, abdomine linea dorsali fusca. Fabr. sp. inf. 2. p. 479. n. 19. mant. inf. 2. p. 369. n. 20.*

*Scop. ent. carn. 1039. Pediculus dolichocephalus.*

*Habitat in coracia, oriolo.*

- cuculi. 47. *P. abdomine oblongo albido fusco fasciato. Fabr. sp. inf. 2. p. 479. n. 20. mant. inf. 2. p. 369. n. 21. Scop. ent. carn. 1020. Pediculus fasciatus. Habitat in cuculo canoro.*
- cygni. 17. *P. capite emarginato, abdomine ovato: margine nigro striato. Fabr. sp. inf. 2. p. 480. n. 21. mant. inf. 2. p. 369. n. 22. Albin. aran. 76. t. 58. Red. oper. t. 20. Habitat in cygno.*
- anseris. 18. *P. filiformis pallidus, margine nigro punctato. Fn. succ. 1952.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 480. n. 22. mant. inf. 2. p. 369. n. 23. Albin. aran. 76. t. 58. Red. exper. t. 10. Habitat in anseribus feris cicuribusque, pipere pellendus.*
- moschatae. 19. *P. anatis moschatae. Red. exper. t. 9. f. 1. Habitat in anate moschata.*
- querquedulae. 20. *P. anatis querquedulae. Red. exper. t. 12. Habitat in querquedulis.*
- mergi. 48. *P. albidus, capite flavescente, corpore elongato. Fabr. sp. inf. 2. p. 480. n. 23. mant. inf. 2. p. 369. n. 24. Degeer inf. 7. p. 78. n. 5. t. 4. f. 13. Ricinus mergi ferrati. Habitat in mergis ferratis.*
- procellariae. 49. *P. elongatus filiformis fuscus, pedibus pallidis. Fabr. sp. inf. 2. p. 480. n. 24. mant. inf. 2. p. 369. n. 25. Habitat in Brasiliae procellariis.*
- vagelli. 50. *P. ovatus pallidus, thorace lineis duabus fuscis. Fabr. mant. inf. 2. p. 369. n. 26. Habitat in procellaria glaciali, magnus.*
- diomedae. 51. *P. albus, abdominis lateribus nigris, capite obtuso. Fabr. sp. inf. 2. p. 480. n. 25. mant. inf. 2. p. 369. n. 27. Habitat in Brasiliae diomedis.*
- sternae. 21. *P. capite trigono, abdomine ovato pallido: dorso longitudinaliter nigricante. Fn. succ. 1953.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 480. n. 26. mant. inf. 2. p. 369. n. 28.*

*Degeer inf.* 7. p. 77. n. 4. t. 4. f. 12. *Ricinus larii*  
*Red. exper.* t. 9. f. 2.  
*Habitat in sternis, laris.*

*plataleæ.* 22. *P. plataleæ leucorrhodiæ, Fabr. mant. inf.* 2. p. 370. n. 29.  
*Red. exper.* t. 4.  
*Habitat in leucorrhodiis.*

*ardeæ.* 23. *P. ardeæ cinereæ, Fabr. mant. inf.* 2. p. 370. n. 30.  
*Red. exper.* t. 6.  
*Habitat in ardeis.*

*gruis.* 24. *P. abdomine subclavato pallido: spiraculis niveis. Fn. suec.* 1954. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 481. n. 27. *mant. inf.* 2. p. 370. n. 31.  
*Red. exper.* t. 3.  
*oper.* t. 19.  
*Frisch inf.* 5. p. 15. t. 4.  
*Habitat in gruibus.*

*ciconiæ.* 25. *P. elongatus filiformis, abdomine albo: lateribus nigro punctatis. Fn. suec.* 1955. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 481. n. 28. *mant. inf.* 2. p. 370. n. 32.  
*Frisch inf.* 8. p. 9. t. 6.  
*Habitat in ciconiis.*

*charadrii.* 26. *P. charadrii pluvialis. Fabr. mant. inf.* 2. p. 370. n. 33.  
*Red. exper.* t. 9.  
*Habitat in charadriis.*

*fulicæ.* 27. *P. fulicæ atræ. Fabr. mant. inf.* 2. p. 370. n. 34.  
*Red. exper.* t. 4.  
*Habitat in fulica atra.*

*recurvi-rostræ.* 28. *P. oblongus fuscus, capite trigono canaliculato. Fn. suec.* 1956.\* *It. oeland.* 90.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 481. n. 29. *mant. inf.* 2. p. 370. n. 35.  
*Habitat in recurvirostris.*

*hamato-podis.* 29. *P. glaucus, thorace angustissimo, abdomine ovato: incisuris pallidis. Fn. suec.* 1957.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 481. n. 30. *mant. inf.* 2. p. 370. n. 36.  
*Habitat in hamatopode ostralega.*

*pavonis.* 30. *P. capite globoso maximo, corpore pallido fuscoque striato. Fabr. sp. inf.* 2. p. 481. n. 31. *mant. inf.* 2. p. 370. n. 37.  
*Albin. araz.* 76. t. 47.

*Frisch inf. t. 3. f. 6.*

*Red. exper. t. 15.*

*oper. t. 23.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 600. n. 9.*

*Habitat in pavonibus.*

meleagri- 31. *P. capite trigono obtuso, abdomine ovato griseo. Fn. suec. 1958.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 482. n. 32. mant. inf. 2. p. 370. n. 38.*

*Frisch inf. 8. t. 4.*

*Habitat in gallopavonibus.*

gallinæ. 32. *P. thorace capiteque utrinque mucronatis. Fn. suec. 1959.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 482. n. 33. mant. inf. 2. p. 370. n. 39.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 601. n. 11.*

*Schranck Beytr. p. 114. n. 3.*

*Habitat in gallinis cicuribus, pipere pellendus.*

phasiani. 52. *P. capite ovato magno, abdomine globofo obtuso. Fabr. sp. inf. 2. p. 482. n. 34. mant. inf. 2. p. 370. n. 40.*

*Red. oper. 1.*

*Habitat in phasiano Motmot.*

caponis. 33. *P. abdominis margine nigro. Fn. suec. 1960.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 482. n. 35. mant. inf. 2. p. 370. n. 41.*

*Red. exper. t. 16. f. 1. Pulex capi.*

*Frisch inf. 11. t. 24. Pediculus galli.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 601. n. 10.*

*Habitat in gallina cicure.*

tetraonis. 34. *P. tetraonis tetricis. Fn. suec. 1961.\* Fabr. mant. inf. 2. p. 370. n. 42.*

*Habitat in tetraonibus.*

lagopo- 35. *P. tetraonis lagopodis. Fn. suec. 1962.\* Fabr. mant. inf. 2. p. 371. n. 43.*

*Habitat in tetraonibus lagopodibus.*

colum- 36. *P. corpore filiformi ferrugineo posterius clavato. Fabr. sp. inf. 2. p. 482. n. 36. mant. inf. 2. p. 371. n. 44.*

*Albin. aran. t. 43.*

*Red. exper. t. 2. f. 1.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 599. n. 7.*

*Schranck Beytr. p. 114. n. 4. t. 5. f. 3.*

*Habitat in columbis domesticis.*

- emberizæ. 53. *P. pallide fuscus*, abdomine albescente: maculis lateralibus fuscis, capite triangulo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 483. n. 37. mant. inf. 2. p. 371. n. 45.*  
*Degeer inf. 7. p. 74. n. 2. t. 4. f. 9. Ricinus emberizæ.*  
*Habitat in Europæ emberizis.*
- pari. 37. *P. corpore ovato*, cauda quadrifeta. *Fabr. sp. inf. 2. p. 483. n. 38. mant. inf. 2. p. 371. n. 46.*  
*Schranck Beytr. p. 38. n. 17. t. 1. f. 36. Acarus ovatus pallidus, &c.*  
*Habitat in Europæ paris, nonne potius acaris accensendus?*
- motacillæ. 54. *P. capite cordato rufo*, abdomine albo basi attenuato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 483. n. 39. mant. inf. 2. p. 371. n. 47.*  
*Scop. ent. carn. 1051. Pediculus albiventris.*  
*Habitat in motacilla troglodyte.*
- hirundinis. 38. *P. pallescens*, abdomine albo nigro maculato. *Fn. succ. 1963.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 483. n. 40. mant. inf. 2. p. 371. n. 48.*  
*Habitat in hirundine apode, abdomine obovato; lateribus setosis; setis posterioribus majoribus.*
- farionis. 39. *P. salmonis farionis.* *Fn. succ. 1964.\**  
*Habitat in salmone farione maris norwegici, vix hujus generis.*
- gryllotalpæ. 55. *P. sanguineus*, pedibus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 484. n. 41. mant. inf. 2. p. 371. n. 49.*  
*Scop. ent. carn. 1052. Pediculus rostratus.*  
*Habitat in gryllotalpa.*
- apis. 40. *P. filiformis ferrugineus.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 484. n. 42. mant. inf. 2. p. 371. n. 50.*  
*Frisch inf. 8. t. 16.*  
*Habitat in Europæ apibus.*
- musculi. 56. *P. albus*, thorace magno posteriore bilobo, abdomine sinuato dentatoque. *Schranck inf. austr. p. 501. n. 1024.*  
*Habitat in mure musculo, minimus diaphanus, pilorum bulbis tenacissime affixus.*
- anatis. 57. *P. albidus*, thoracis segmento primo orbiculati utrinque truncato, altero abdomineque lineari elongatis. *Schranck inf. austr. p. 503. n. 1026.*  
*Habitat in anate boschade fera.*

- ortygo- 58. *P. oblongus*, capite cordato, thorace angusto, ab-  
metræ. dominis segmentis fetosis: spiraculis utrinque maculatis  
magnis. *Schranck inf. austr. p. 503. n. 1027.*  
*Habitat in rallo crex dicto.*
- alaudæ. 59. *P. alaudæ arvensis*. *Schranck Beytr. 7. Naturg. p. 117.*  
*inf. austr. p. 506. n. 1032.*  
*Habitat in alauda arvensi.*
- sturni. 60. *P. sturni vulgaris*. *Schranck Beytr. 7. Naturg. p. 118.*  
*inf. austr. p. 506. n. 1033.*  
*Habitat in sturno vulgari.*
- curvirof- 61. *P. loxiæ curvirostræ*. *Schranck Beytr. 7. Naturg.*  
træ. *p. 117. inf. austr. p. 506. n. 1034.*  
*Habitat in loxia curvirostra.*
- pyrrhu- 62. *P. loxiæ pyrrhulæ*. *Schranck Beytr. 7. Naturg. p. 117.*  
læ. *inf. austr. p. 506. n. 1035.*  
*Habitat in loxia pyrrhula.*
- chlori- 63. *P. loxiæ chloridis*. *Schranck Beytr. 7. Naturg. p. 118.*  
dis. *inf. austr. p. 506. n. 1036.*  
*Habitat in loxia chloride.*
- citrinel- 64. *P. emberizæ citrinellæ*. *Schranck Beytr. 7. Naturg.*  
læ. *p. 116. inf. austr. p. 507. n. 1037.*  
*Habitat in emberiza citrinella.*
- curruca. 65. *P. motacillæ curruca*. *Schranck Beytr. 7. Naturg.*  
*p. 113. inf. austr. p. 507. n. 1038.*  
*Habitat in motacilla curruca.*
- rubecu- 66. *P. motacillæ rubeculæ*. *Schranck Beytr. 7. Naturg.*  
læ. *p. 115. inf. austr. p. 37. n. 1039.*  
*Habitat in motacilla rubecula.*

265. PULEX. Os palpis maxillisque carens, rostro elongato, inflexo, basi laminis duabus ovatis tecto, vagina bivalvi, quinquearticulata: seta unica, labio rotundato, aculeis reflexis ciliato.

*Antennæ porrectæ, moniliformes, extrorsum crassiores.*

*Oculi duo.*

*Abdomen compressum.*

*Pedes sex saltatorii.*

irritans. 1. P. rostro corpore brevior: *Fn. suec. 1695.\* Scop. ent. carn. 1055. Fabr. sp. inf. 2. p. 383. n. 1. mant. inf. 2. p. 314. n. 1.*

*Raj. inf. 7.*

*Albin. man. t. 41.*

*Bonnann. microgr. f. 56.*

*Joblot microgr. 1. p. 1. t. 3.*

*Hook microgr.*

*Anon. angl. p. 204. f. 12.*

*Frisch inf. 11. p. 8.*

*Valisn. op. 1. t. 25. f. 1.*

*Leeuwenh. epist. 76. f. 1-20.*

*Roef. inf. 2. musc. t. 2-4.*

*Baker microsc. t. 13. f. 6.*

*Ledermüll. microsc. 4. t. 20.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 616. n. 1.*

*Sulz. inf. t. 22. f. 146.*

*Schaeff. elem. t. 105.*

*Habitat ubique in Europa, & America sanguisugus, leporibus potissimum molestus, hinc a Dalecarlis ramento vestimenti leporini capitur & avertitur, satireja, pulegio, persicaria, cotula, alno, ut fertur, pellendus.*

*Pulex genus ambiguum multis notis ad hemiptera accedit; succo sanguineque animalium & quicquillis videtur; mas minor sub femina huic jungitur; larva apus, cylindrica, agilis: spinis duabus cylindricis subcaudalibus; pupa quiescens immobilis imagini simillima.*

pene-  
trans.

2. *P. rostro corporis longitudine. Fabr. sp. inf. 2. p. 384.  
n. 2. mant. inf. 2. p. 314. n. 2.  
Marcgr. bras. 249. Tunga.  
Sloan. jam. 2. p. 191. introd. 125.  
Brown. jam. 418.  
Catesb. Carol. 3. p. 10. t. 10. f. 3.  
Habitat in America, pedes hominum intrans, ova depo-  
nens, ulcera maligna saepe mortem caussans, caute ex-  
trahendus, fusco-rufescens, abdomine subtus feminae  
ovis innumeris gravidæ orbiculato, ad magnitudinem  
centuplam totius corporis intumescente.*

266. ACARUS. Os proboscide carens, haustello  
vagina bivalvi, cylindrica pal-  
pis duobus compressis, æquali-  
bus, haustelli longitudine.  
Oculi duo ad latera capitis.  
Pedes octo.

\* *antennis filiformibus compressis pedes æmulantibus.*

Urfellus. 36. *A. diaphanus supra convexus subtus planiusculus: ma-  
cula media nigricante.*

*Eichhorn Naturg. kl. Wasserth. p. 74. t. 7. f. E.  
Goetz apud Bonn. insectol. Abh. 1773. p. 367-375. t. 4.  
f. 7. Naturf. 20. p. 106. &c.*

*Müller apud Fuesl. arch. inf. 6. p. 25. t. 36.  
Habitat frequens in aquarum muco ochraceo, sperma-  
ranarum obtegente, rarius infra lemnam, gyronum  
pabulum, minimus, tardus, mitis, pedibus trianguli-  
culatis.*

elephan- 1. *A. orbicularis depressus lividus: macula baseos ovata nigra,  
tinus. Fabr. sp. inf. 2. p. 484. n. 1. mant. inf. 2. p. 371. n. 1.  
Schrank Beytr. 2. Naturg. p. 128. n. 29. t. 6. f. 14. 15.  
Habitat in India.*

grossus. 37. *A. ovatus depressiusculus ex olivaceo fuscus: striis  
exilissimis subvorticosis, scutello nigricante: basi ap-  
ceque cupreo-auratis. Pall. spicil. zool. 9. p. 43. t. 3.  
f. 12.*

*Habitat in Americæ meridionalis animalibus, nuclei cerasse  
maximi magnitudinis, an vere distinctus ab elephantino?*



- ægyptus. 2. *A. obovatus niger*, margine albo. *Mus. Lud. Utr.* 425.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 485. n. 6. *mant. inf.* 2. p. 372. n. 7.  
*Habitat in Ægypto.*
- undatus. 38. *A. orbiculatus ater*: lateribus undato-albis; puncto nigro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 485. n. 7. *mant. inf.* 2. p. 372. n. 8.  
*Habitat in nova Hollandia.*
- lipshensis. 39. *A. ovatus fuscus*, margine incrassato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 485. n. 8. *mant. inf.* 2. p. 372. n. 9.  
*Habitat in Lipsiæ.*
- Iguanæ. 40. *A. ovatus planus aureo maculatus*, abdominis margine striato subcrenato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 486. n. 9. *mant. inf.* 2. p. 372. n. 10.  
*Mordax affixus sacco gulari lacertæ Iguanæ ex America in spiritu vini missæ.*
- cayennensis. 41. *A. ovatus planus griseo alboque varius*: margine posteriori elevato striato. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 372. n. 11.  
*Habitat in Cayenna, statura & magnitudine ægyptii, antennis, rostro porrecto plano, pedibusque griseis im-maculatis.*
- lineatus. 42. *A. ovatus ferrugineus*, lineis duabus undatis albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 486. n. 10. *mant. inf.* 2. p. 372. n. 12.  
*Habitat in America.*
- aureolatus. 43. *A. obovatus fuscus*, lineolis duabus maculaque posteriori palmata viridi-aureis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 486. n. 11. *mant. inf.* 2. p. 372. n. 13. *Pall. spicil. zool.* 9. p. 41. t. 3. f. 10.  
*Habitat in America.*
- holfatus. 44. *A. ovatus planus ferrugineus*, thorace fusco. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 372. n. 14.  
*Habitat in Kilonii, statura & magnitudine ægyptii.*
- Reduvius. 3. *A. obovatus planus*, macula bascos obovata. *Fn. suec.* 1966. It. oel. 62. 126. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 485. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 371. n. 3.  
*Raj. inf.* 9. *Pediculus ovinus.*  
*Frisch. inf.* 6. t. 19.  
*Degeer inf.* 7. p. 101. n. 5. t. 6. f. 1. 2.

Acari, insectorum minuti, immensa fertilitate ubivis obviæ, singulis vitæ sedibus succo animalium hausto visitantes, plurium calamitatum causæ. Larva & pupa hexapus, (trombidiorum oëopus) agilis, currens, imagini similisima.

- Habitat in silvis, bobus, canibus, ipso homine, spiritibus vini occidendus.*
- pallipes. 45. *A. ovatus fuscus, antennis pedibusque pallidis. Fabr. sp. inf. 2. p. 485. n. 4. mant. inf. 2. p. 371. n. 4. Habitat Kilonii, ricini fere magnitudine, depressus, pilis rarioribus conspersus.*
- hispanus. 46. *A. ovatus niger, pedibus ferrugineis: geniculis albis. Fabr. mant. inf. 2. p. 371. n. 5. Habitat in Barbaria, hiruine major, planus.*
- Hirudo. 47. *A. ovatus planus niger, abdomine ferrugineo, antennis clavatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 485. n. 5. mant. inf. 2. p. 372. n. 6. Habitat in Norwegiæ animalibus, hominibus.*
- indus. 4. *A. ovalis ferrugineus, macula baseos ovata atra. Fabr. sp. inf. 2. p. 486. n. 12. mant. inf. 2. p. 372. n. 15. Habitat in America australi & India.*
- américanus. 5. *A. obovatus rubicundus, scutello geniculisque pedum albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 486. n. 13. mant. inf. 2. p. 372. n. 16. Degeer inf. 7. p. 153. n. 1. t. 37. f. 9. 10. Acarus Nigua. Kalm aed. Stockh. 1754. p. 9. 10. Habitat in Americæ bobus, equis, a crotophagis devoratur.*
- vibrans. 48. *A. subrotundus testaceus immaculatus, pedibus anticis longioribus. Fabr. mant. inf. 2. p. 372. n. 17. Habitat in Cayenna, minutus, planus.*
- sanguifugus. 6. *A. abdomine posteriore crenato, scutello ovato subfulvo, rostro tripartito. Marcgr. bras. 245. Jatebucu. Habitat in America, sanguinem in tibiis obambulantiū hauriens, vix extrahendus, pedibus anticis ad exortum spinis brevibus munitis. Rolander.*
- Ricinus. 7. *A. globoso-ovatus, macula baseos rotunda, antennis clavatis. Fn. suec. 1967.\* Scop. ent. carn. 1057. Fabr. sp. inf. 2. p. 484. n. 2. p. 371. n. 2. Raj. inf. 10. Ricinus caninus. Degeer inf. 7. p. 98. n. 4. t. 5. f. 16. 17. Acarus riciniodes. Aldrov. inf. 550. Frisch inf. 5. t. 19. Geoffr. inf. 2. p. 621. n. 1. Habitat frequens in bobus, canibus.*

- crassipes.** 8. *A. pedibus secundi paris crassissimis. Fn. suec. 1969.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 486. n. 14. mant. inf. 2. p. 373. n. 18. Schranck Beytr. 2. Naturg. p. 123. n. 23. t. 6. f. 4. Habitat agilis, gregarius, in Europæ terra, frequens in hortorum terra prægnante.*
- vespertilionis.** 9. *A. thorace angulato cruciato, pedibus unguiculatis corpore longioribus. Scop. ent. carn. 1051. Fabr. sp. inf. 2. p. 487. n. 15. mant. inf. 2. p. 373. n. 19. Fn. suec. 1951. Pediculus vespertilionis. Frisch inf. 7. t. 7. Habitat in vespertilionibus murino, insolitæ figuræ, phalangio simili, in plano incedere non valens.*
- passerinus.** 10. *A. femoribus tertiis crassissimis. Fn. suec. 1970.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 487. n. 16. mant. inf. 2. p. 373. n. 20. Baker microsc. t. 15. Pediculus vespertilionis. Red. viv. t. 2. f. 4. Geoffr. inf. par. 2. p. 627. n. 14. Acarus vespertilionis; Degeer aët. Stockh. 1740. p. 341. t. 1. f. 2. inf. 7. p. 109. n. 7. t. 6. f. 12. Schranck Beytr. 2. Naturg. p. 7. n. 3. Habitat in passeribus variis.*
- motatorius.** 11. *A. flavus, pedibus primis longissimis motatoriis. Fn. suec. 1971.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 487. n. 17. mant. inf. 2. p. 373. n. 21. Schranck Beytr. 2. Naturg. p. 8. n. 4. t. 1. f. 8. 9. Habitat in fungis, agilis, pedibus anticis vibrans.*
- aphidiodes.** 12. *A. ruber, pedibus primis longissimis cursoriis, abdomine posterioribus bicorni. Fn. suec. 1972.\* Fabr. sp. inf. 2. p. 488. n. 19. mant. inf. 2. p. 373. n. 23. Geoffr. inf. par. 2. p. 625. n. 10. Schranck Beytr. t. 1. f. 33. 34. Habitat in Europæ ligno putrescente.*
- coleoptratus.** 13. *A. ater, lateribus angulato-acutis. Fabr. sp. inf. 2. p. 488. n. 18. mant. inf. 2. p. 373. n. 22. Syst. nat. XII. 2. p. 1023. n. 13. Fn. suec. 1973.\* Acarus ater, lateribus nigro-subcoleoptratis. Degeer inf. 7. p. 133. n. 20. t. 8. f. 6. Acarus marginatus, Geoffr. inf. par. 2. p. 626. n. 12. Habitat in Europæ arboribus sub cortice.*

- telarius. 14. *A. rubicundo-hyalinus*, abdomine utrinque macula fusca. *Fn. succ.* 1196. 1212. *Scop. ent. carn.* 1075. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 488. n. 20. *mant. inf.* 2. p. 373. n. 23. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 626. n. 11. *Degeer inf.* 7. p. 128. n. 18. t. 7. f. 20 - 23. *Schranck Beitr. z. Naturg.* p. 35. n. 14. t. 1. f. 31. 32. *Habitat in Europæ plantis, vento minus expositis, caldario inclusis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas hyernaculorum suffocat, in tilix foliis autumnino frequens.*
- Siro. 15. *A. albidus*, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine setoso. *Fn. succ.* 1975. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 489. n. 21. *mant. inf.* 2. p. 373. n. 24. *Degeer inf.* 7. p. 97. n. 3. t. 5. f. 15. *Acarus farinæ.* *Bonann. microgr. f.* 112. *Riv. prur.* 18. f. D. E. *Eph. Nat. Cur. dec.* 2. ann. 10. app. 34. *Blank. inf. t.* 14. f. A. B. *Lecuwenk. epist.* 77. t. 370. f. 9. 10. *Ledermüller microsc.* 68. t. 33. f. 2. *Habitat in farina, caseo, diutius asservatis.*
- domesticus. 49. *A. albus*, maculis binis fuscis, corpore ovato medio coarctato: pilis longissimis, pedibus æqualibus. *Degeer inf.* 7. p. 789. n. 1. t. 5. f. 1 - 4. *Habitat in Europæ domibus, an satis distinctus a sirone?*
- scabiei. 50. *A. albus*, pedibus rufescentibus, posterioribus quatuor longissima. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 489. n. 22. *mant. inf.* 2. p. 373. n. 25. *Riv. prur.* 18. f. A. B. *Bonann. microsc.* 113. *Ad. angl.* n. 283. t. 9. f. 127. 128. *Baker microsc.* 193. t. 13. f. 2. a. b. c. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 622. n. 2. *Degeer inf.* 7. p. 94. n. 2. t. 5. f. 12. 13. *Habitat in ulceribus scabioforum, cutis rugas sequendo penetrans, irritationem excitans, utrum causâ, an potius symptoma mali? sirone multo minor.*
- lactis. 16. *A. abdomine ovato, obtuso: posteriorius fetis quatuor longitudine corporis decinatis.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 490. n. 23. *mant. inf.* 2. p. 373. n. 27. *Habitat in lactis cremore diu asservato vasisque lactis immundis, hyalinus, rostro pedibusque subtestaceis.*

- dysente-  
ria. 17. *A. pedibus fetis duabus, abdominis ovati posteriore fetis  
quatuor longitudine corporis horizontalibus. Amæn.  
acad. 5. p. 97. Fabr. sp. inf. 2. p. 490. n. 24. mant.  
inf. 2. p. 373. n. 28.*  
*Habitat in dolis ligneis, cerevisia acida infectis, imprimis  
in fillicidio siphonis vasis, sæpe in cantharis ligneis ad-  
rimis ætate, ab hora 10 noctis ad 10 diei supra cere-  
visiam obambulans, ceterum latitans sub cerevisia in  
rimis, hyalinus.*
- exulce-  
rans. 18. *A. pedibus longissimis setaceis: anticis duobus brevibus  
Fn. suec. 1976.*  
*Habitat in ulceribus scabie ferina laborantium; an sat  
distinctus ab a. scabiei?*
- genicula-  
tus. 19. *A. niger, femorum geniculis subglobofis. Fn. suec. 1977.*  
*Fabr. sp. inf. 2. p. 490. n. 25. mant. inf. 2. p. 373. n. 29.*  
*Schränck Beytr. z. Naturg. p. 126. n. 26. t. 6. f. 9. 10.*  
*Habitat in arborum ramis emortuis.*
- bacca-  
rum. 23. *A. abdomine d. stento rubro: lateribus obscurioribus.  
Fn. suec. 1980.\* Scop. ent. carn. 1074. Fabr. sp. inf.  
2. p. 490. n. 26. mant. inf. 2. p. 373. n. 30.*  
*Schæff. ic. t. 27. f. 1.*  
*Schränck Beytr. z. Naturg. p. 34. n. 13. t. 1. f. 10.*  
*Habitat in ribis rubri, großulariæ aliisque baccis.*
- zosteræ. 51. *A. subrotundus albidus, abdomine rufo. Fabr. sp. inf.  
2. p. 491. n. 27. mant. inf. 2. p. 373. n. 31.*  
*Habitat in oceani norwegici fucis.*
- musco-  
rum. 24. *A. abdomine rufo, pedibus posterioribus longissimis  
filiformibus. Fn. suec. 1981. Fabr. sp. inf. 2. p. 491.  
n. 28. mant. inf. 2. p. 373. n. 32.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 624. n. 6.*  
*Degér inf. 7. p. 114. n. 10. t. 7. f. 1.*  
*Habitat in Europæ muscis.*
- Batatas. 25. *A. sanguineus scabriusculus, pedibus anterioribus longi-  
tudine corporis. Fabr. mant. inf. 2. p. 373. n. 33.*  
*Habitat in Surinami Batatas. Rolander.*
- synopte-  
rorum. 26. *A. abdomine rubro, utrinque punctis binis coccineis.  
Fn. suec. 1208. Fabr. sp. inf. 2. p. 491. n. 29. mant.  
inf. 2. p. 373. n. 34.*

*Degeer inf.* 7. p. 119. n. 14. t. 7. f. 9. *Acarus libellulæ.*  
*Reaum. inf.* 5. t. 38 f. 1-3.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 625. n. 5.  
*Habitat in vespis, apibus, libellulis, asilis aliisque.*

*coleoptra-* 27. *A. ovatus rufus*, ano albicante. *Fn. succ.* 1973.\* *Scop.*  
*ent. carn.* 1054. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 491. n. 30. *mant.*  
*inf.* 2. p. 373. n. 35.  
*Degeer inf.* 7. p. 112. n. 9. t. 7. f. 15. *Acarus fucorum.*  
*Reaum. inf.* 6. t. 4. f. 13. 14.  
*Blank. inf.* t. 14. f. H.  
*Frisch inf.* 4. t. 10.  
*Roes. inf.* 4. t. 1. f. 10-15.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 623. n. 4.  
*Schæff. ic.* t. 27. f. 2.  
*Schranck Beytr. 1. Naturg.* p. 10. n. 6. t. 1. f. 13. 14.  
*Habitat in scarabæis, silphis.*

*phalangii.* 52. *A. ovatus ruber*, rostro porrecto pedibus longioribus.  
*Fabr. sp. inf.* 2. p. 492. n. 31. *mant. inf.* 2. p. 374.  
n. 36.  
*Degeer inf.* 7. p. 117. n. 12. t. 7. f. 5.  
*Habitat frequens in phalangiis araneisque arête pedibus*  
*aliisque corporis partibus adhærens.*

*phæton-* 53. *A. ovatus posterius acuminatus*, pedibus apice fascicu-  
tis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 492. n. 32. *mant. inf.* 2.  
p. 374. n. 37.  
*Habitat in Oceani australis Phaëtonte.*

*rupestris.* 28. *A. fuscus*, linea dorfi bicolore. *Fn. succ.* 1984.\* *Fabr.*  
*sp. inf.* 2. p. 492. n. 33. *mant. inf.* 2. p. 374. n. 38.  
*Schranck Beytr. 1. Naturg.* p. 9. n. 5. t. 1. f. 11. 12.  
*Habitat sub Europæ lapidibus frequens.*

*longicor-* 29. *A. ruber*, antennis bifidis rostro longioribus. *Fn. succ.*  
nis. 1985.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 492. n. 34. *mant. inf.* 2.  
p. 374. n. 39.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 618. n. 2. t. 20. f. 5.  
*Habitat in Europæ rupibus.*

*littoralis.* 30. *A. ovatus ruber*, rostro porrecto subulato. *Fabr. sp. inf.*  
2. p. 493. n. 35. *mant. inf.* 2. p. 374. n. 40.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 1026. n. 30. *Fn. succ.* 1986.\* *It.*  
*oel.* 96. *Acarus fusco-rufus*, pedibus sanguineis.  
*Habitat ad littora Europæ in petris, glaber, abdomine*  
*valde obtuso: utrinque punctis aliquot impressis.*

- fucorum. 54. *A. pallidus*: lineis duabus flexuosis nigris, pedibus posterioribus brevissimis incurvis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 493. n. 36. *mant. inf.* 2. p. 374. n. 41.  
*Habitat in oceani norwegici fucis.*
- fungorum. 31. *A. fusco-rufescens*, abdomine subgloboso glabro immaculato. *Fn. succ.* 1987.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 493. n. 37. *mant. inf.* 2. p. 374. n. 42.  
*Schranck Beytr. z. Naturg.* p. 127. n. 27. t. 6. f. 11. 12.  
*Habitat gregarius in fungis, tardus.*
- tremellæ. 32. *A. subglobosus atro-cærulescens.* *Fn. succ.* 1991. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 493. n. 38. *mant. inf.* 2. p. 374. n. 43.  
*Habitat in tremella juniperina.*
- scaber. 33. *A. cinereus depressus*: lateribus scabris. *Fn. succ.* 1988.\*  
*Habitat in terra, primo vere.*
- falycinus. 34. *A. ruber*, linea dorsali duplici fusca, antè bifurca. *Fn. succ.* 1989.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 494. n. 39. *mant. inf.* 2. p. 374. n. 44.  
*Habitat in falicibus, frequens, agilissimus.*
- croceus. 35. *A. fulvus*, thoracis lateribus puncto rufo. *Fn. succ.* 1990.\* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 494. n. 40. *mant. inf.* 2. p. 374. n. 45.  
*Habitat in falicis rosa monstrosa.*
- rufipes. 55. *A. ovatus albus*, antè coleopratus ferrugineus, pedibus ferrugineis. *Mus. Lesk.* p. 136. n. 231.  
*Habitat in Europa.*
- lichenis. 56. *A. pedibus primi quartique paris longioribus, secundis crassiusculis.* *Schranck Beytr. z. Naturg.* p. 40. *inf. austr.* p. 510. n. 1048.  
*Habitat in lichenis canini facie aversa.*
- leucurus. 57. *A. pedibus secundis crassissimis, corpore testaceo: antè pallidiore.* *Schranck Beytr. z. Naturg.* p. 124. *inf. austr.* p. 510. n. 1050.  
*Habitat in cadaveribus.*
- Locusta. 58. *A. fetis quatuor posterioribus totidemque lateralibus.* *Schranck Beytr. z. Naturg.* p. 120. *inf. austr.* p. 511. n. 1053. *Scop. ent. carn.* n. 1060.  
*Habitat in paro cæruleo.*

- confer- 59. *A. fuscus ovatus*, pedum articulo secundo minimo, ter-  
væ. tio apice seta longa armato. *Schranck inf. austr. p. 511.*  
n. 1054.  
*Habitat in conservæ filamentis sub aqua obambulans, ex-*  
*tra aquam moriens.*
- cadave- 60. *A. corpore subbilobo*, posterioribus setis quatuor cor-  
rum. pore longioribus. *Schranck Beytr. 7. Naturg. p. 128.*  
*inf. austr. p. 512. n. 1055.*  
*Habitat in insectorum cadaveribus.*
- destruc- 61. *A. ovatus*, ani setis longis pluribus, pedum unica-  
tor. *Schranck inf. austr. p. 512. n. 1057.*  
*Habitat in insectorum exuviis loco humido asservatis, ve-*  
*ram inducens cariem, pino fure pertinacior & muscis*  
*magis infestus, nisi loco sicco collocatis, oculo nudo non*  
*usurpandus.*
- eruditus. 62. *A. pedibus primi paris crassissimis chelatis*, secundi longis-  
simis apice bifetis. *Schranck inf. austr. p. 513. n. 1058.*  
*Habitat in libris humido loco asservatis, potissimum ad*  
*oras chartæ integumento adglutinatæ, glutini quippe*  
*insidians, nudo oculo non conspicuus, hyalinus, abdo-*  
*mine ovato; an hujus generis?*
- alaudæ. 63. *A. ano posterius emarginato.* *Schranck Beytr. 7. Naturg.*  
*p. 11. inf. austr. p. 515. n. 1060.*  
*Habitat in alauda arvensi.*
- grami- 64. *A. rufus*, pedibus primi paris longissimis, abdomine poste-  
num. rius crenato. *Schranck Beytr. 7. Naturg. p. 8. inf. austr.*  
*p. 515. n. 1061.*  
*Habitat in graminum foliis, ea maculans.*
- appendi- 65. *A. subglobosus coccineus*, pedibus longis pallidioribus:  
cutatus. posterioribus longioribus. *Schranck inf. austr. p. 518.*  
n. 1065.  
*Habitat sub lichene pulmonario, rarior, inter congeneres*  
*major, niens.*
- yitis. 66. *A. ovatus ruber fetosus*, pedibus æqualibus sparsim fetosis.  
*Schranck inf. austr. p. 519. n. 1067.*  
*Habitat in vite vitifera, grani nulli magnitudine, celer-*  
*rine currens, pedibus extensis longis.*
- piger. 67. *A. ruber*, pedibus pallidioribus, abdomine posterius fetu-  
lis nigris. *Schranck inf. austr. p. 519. n. 1068.*  
*Schranck Beytr. 7. Naturg. p. 54. Rothe Schildlaus.*  
*Habitat in malço.*



- dentico- 68. A. corpore antèrius dentibus quatuor. *Schranck Beytr.*  
latus. 7. *Naturg. p. 125. inf. austr. p. 520. n. 1070.*  
*Habitat sub hortulanorum ollis.*
- testudi- 69. A. abdomine glabriusculo sub incessu globoso. *Schranck*  
neus. *Beytr. 7. Naturg. p. 127. inf. austr. p. 520. n. 1072.*  
*Habitat in terra.*
- rubens. 70. A. ruber, ovato-oblongus, pedibus subæqualibus.  
*Schranck Beytr. 7. Naturg. p. 40. inf. austr. p. 520.*  
*n. 1073.*  
*Habitat sub musco.*
- præg- 71. A. ruber globosus glaberrimus, pedibus pallidioribus:  
nans. anticis longioribus. *Schranck inf. austr. p. 520. n. 1074.*  
*Habitat in humo prægnante primo vere, oculo nudo*  
*vix visibilis.*
- musci. 72. A. corneus pilosus niger. *Schranck Beytr. 7. Naturg.*  
*p. 40. inf. austr. p. 521. n. 1075.*  
*Habitat in mulco.*
- limacum. 73. A. limacum. *Schranck Beytr. 7. Naturg. p. 13. inf.*  
*austr. p. 521. n. 1076.*  
*Reaum. ad. parif. 1710.*  
*Habitat in helice pomatia.*
- foliorum. 74. A. ovatus hyalinus nudus, pedibus omnibus æqualibus.  
*Schranck Beytr. 7. Naturg. p. 33. inf. austr. p. 521.*  
*n. 1078.*  
*Habitat in variarum plantarum foliis per æstatem.*
- putref- 75. A. ovatus hyalinus setosus, pedibus subæqualibus. *Schranck*  
centiæ. *Beytr. 7. Naturg. p. 34. inf. austr. p. 521. n. 1079.*  
*Habitat in terra prægnante.*
- carduelis. 76. A. ovatus subhyalinus nigricans nudus, pedibus subæ-  
qualibus inflatis. *Schranck Beytr. 7. Naturg. p. 38.*  
*inf. austr. p. 522. n. 1080.*  
*Habitat in fringilla cardueli.*
- coccine- 77. A. ovatus coccineus, corpore simplici. *Schranck inf.*  
us. *austr. p. 522. n. 1082.*  
*Scop. ent. carn. n. 1053. Pediculus coccineus.*  
*Habitat in variis insectis, oculis 2 nigris, pedibus modo 6*  
*longis filiformibus, an hujus generis?*
- vegetans. 78. A. crustaceus fuscus marginatus convexus subtus planus.  
*Schranck inf. austr. p. 524. n. 1084.*  
*Habitat in variis coleopteris.*

**sambuci.** 79. *A. ruber*, pedibus palpisque pallidioribus, corpore pedibusque setis longiusculis conspersis. *Schranck inf. austr. p. 524. n. 1085.*

*Habitat in sambuci nigræ foliis, rarus, tardus, oculis 2 nigris.*

**muscarum.** 80. *A. muscarum.* *Schranck inf. austr. p. 524. n. 1086.*  
*Scop. ent. carn. n. 1066.*

*Habitat in musca.*

**acarorum.** 81. *A. hemisphæricus pallidus glaber*, pedibus æqualibus. *Schranck inf. austr. p. 524. n. 1087.*

*Habitat turmatim in acaro crassipede adulto.*

**cardinalis.** 82. *A. ovatus pubescens ruber*, subtus inter pedes niger, scutello ovato atro. *Fall. spic. zool. 9. p. 44.*

*Habitat in luci Hagæ Comitum vicini muscis.*

*\*\* antennis setaceis, Trombidia Fabricii.*

**cinctorius.** 20. *A. abdomine hirsuto rubro posterioribus obtuso, tibiis anterioribus pallidioribus.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 534. n. 1.*  
*mant. inf. 1. p. 342. n. 1.*

*Pallas spicil. zool. 9. p. 42. t. 3. f. 11. Acarus araneoides.*  
*Gron zooph. 2. p. 298. n. 943.*

*Habitat in Surinamo, Gainea, hirsutissimus, in spiritu vini albescens.*

**aquaticus.** 21. *A. abdomine sanguineo depresso tomentoso posterioribus obtuso.* *Fn. succ. 1978.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 535. n. 3.*  
*mant. inf. 1. p. 342. n. 3.*

*Roes. inf. 3. t. 25.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 625. n. 8.*

*Degeer inf. 7. p. 149. t. 9. f. 15-20.*

*Habitat in Europæ aquis dulcibus, velociter natans.*

**holosericeus.** 22. *A. abdomine sanguineo depresso tomentoso, posterioribus retuso.* *Fn. succ. 1979.\* Scop. ent. carn. 1068. It. oel. 84.*  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 534. n. 2. mant. inf. 1. p. 342. n. 2.*  
*List. aran. f. 38.*

*Blank. inf. t. 14. f. 1.*

*Roes. inf. 4. t. 38.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 624. n. 7.*

*Degeer inf. 7. p. 136. n. 22. t. 8. f. 12. 13.*

*Habitat in Europæ, Americæ siccis.*

**HYDRACHNA.** *Caput*, thorax & abdomen unita.  
*palpi* duo articulati.  
*Oculi* duo, quatuor, sex.  
*Pedes* octo.

\* *oculis binis.*

† *caudatæ.*

- globator.** 1. *H. globosa*, oculis rubris. Müll. *zool. dan. prodr.* 2242. *hydrachn. p.* XXVII. n. 1. t. 1. f. 1 - 5.  
*Habitat in fossis aquaticis, mas virescens maculatus, femina cærulescens immaculata, duplo major, rarior.*
- tubulator.** 2. *H. lutescens globosa*: disco maculato, cauda cylindrica æquali. Müll. *zool. dan. prodr.* 2243. *hydrachn. p.* XXIX. n. 2. t. 2. f. 6.  
*Habitat in paludosis, globatori affinis.*
- buccinator.** 3. *H. obovata rubra*, posteriùs nigra, cauda cylindrica flava basi coarctata. Müll. *zool. dan. prodr.* 2244. *hydrachn. p.* XXX. n. 3. t. 3. f. 1.  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 535. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 342. n. 4.  
*Trombidium* (caudatum) abdomine fusco rufo maculato pollice porrecto cylindrico.  
*Degeer inf.* 7. p. 159. n. 23. t. 9. f. 1. *Acarus caudatus.*  
*Habitat in ripis, subtus nigra, oculis subrubentibus, cauda flavicante, pedibus nigris.*
- cuspidator.** 4. *H. fusca* antèriùs truncata, posteriùs mucronata, cauda depressa bidentata. Müll. *zool. dan. prodr.* 2245. *hydrachn. p.* XXXI. n. 4. t. 2. f. 4.  
*Habitat in vivariis, antèriùs depressa latiuscula, posteriùs coarctata mucrone trigono erecto armata, oculis nigris, pedibus pallidis.*
- pustulator.** 5. *H. rubra gibbosa*, cauda depressa: angulis obtusas. Müll. *zool. dan. prodr.* 2246. *hydrachn. p.* XXXII. n. 5. t. 3. f. 3.  
*Habitat in vadis gramineis, lævis, vorticellis interdum obseffa.*
- albator.** 6. *H. grisea rotundata*: disco albo, cauda depressa tridentata. Müll. *zool. dan. prodr.* 2247. *hydrachn. p.* XXXIII. n. 6. t. 2. f. 1. 2.

*Schranck Beytr. z. Naturg. p. 6. t. I. f. 5. 6. 7. 10.*  
*Acarus globosus corneus, pedibus posticis natatoriis.*  
 ♀. *Hydrachna (obscura) grisea rotundata, maculis obs-*  
*curis: disco albo. Müll. zool. dan. prodr. 2277.*  
*Stroem. aël. Nidrosf. 4. p. 86. Acarus fluviatilis.*  
*Habitat in piscinis, oculis subsuscis.*

macula- 7. *H. cinerea rotundata maculata, posterius mucronata,*  
 tor. *cauda depressa tridentata. Müll. hydrachn. p. XXXIV.*  
*n. 7. t. 2. f. 3.*  
*Habitat in paludosis, pectore albido, pedibus viridibus.*

tricuspi- 8. *H. rubra dorso gibbere triplici, cauda depressa tridentata.*  
 dator. *Müll. zool. dan. prodr. 2249. hydrachn. p. XXXV. n. 8.*  
*t. 3. f. 2.*  
*Habitat in lacustribus, subreticulata, pectore nigricante,*  
*palpis pedibusque albidis.*

emargina- 9. *H. rubra, dorso gibbo, cauda depressa emarginata. Müll.*  
 tor. *hydrachn. p. XXXVI. n. 9. t. 3. f. 4.*  
*Habitat in palustribus, pustulatori proxima, palpis pedi-*  
*busque pallide virentibus.*

sinuator. 10. *H. grisea, dorso antèrùs favescente, posterius tripuncta-*  
*to, cauda depressa sinuata. Müll. zool. dan. prodr. 2251.*  
*hydrachn. p. XXXVII. n. 10. t. 2. f. 5.*  
*Habitat in aquis stagnantibus, reticulata, palpis pedibus-*  
*que albis.*

integra- 11. *H. viridis immaculata, cauda depressa integra. Müll. zool.*  
 tor. *dan. prodr. 2252. hydrachn. p. XXXVIII. n. 11. t. 3. f. 7.*  
*Habitat in fossis aquaticis, rotundato-ovata, posterius de-*  
*pressa coarctata, pectore flavido, pedibus hyalinis.*

papilla- 12. *H. purpurea rotundata, papilla caudali utrinque, pedi-*  
 tor. *bus nigris. Müll. zool. dan. prodr. 2253. hydrachn.*  
*XXXIX. n. 12. t. 3. f. 6.*  
*Habitat primo vere in pratis inundatis, maculatori copula-*  
*juncta.*

---

*Hydrachnæ, Mülleri demum industria cognitæ, sub aquis degunt, natantes, mediæ quasi inter acaros & araneas, tipularum larvis & monoculis vicitant, ova pariunt rubra spherica, quæ mensis spatio in lunæ formam excrescunt & ex-pallescent; ex his pulli prodeunt hexapodes & f. gulari proboscide instructi, qui aliquoties depositis exuvii in oötopeda demum insecta adolescunt.*

† † *furcatae*, dorso furca notata.

- crassipes.** 13. *H. alba* obovata : disco nigro furca rufescente anoque papilloso, pedibus anticis crassis. Müll. *zool. dan. prodr.* 2254. *hydrachn. p.* XLI. n. 13. t. 4. f. 1. 2.  
*Habitat in piscinis & fossis aquaticis, pedibus corpore triplo vel quadruplo longioribus facile dignoscenda, pellucida, pectore albedo, oculis nigris, libere incedendo pedes posteriores antrosum dirigens, post paucos incessus pedes horizontaliter extendens, & quasi mortua quiescens, paulo post incessum icrans.*
- grossipes.** 14. *H. alba* subquadrata maculis tribus furca rufa, pedibus anticis crassis. Müll. *zool. dan. prodr.* 2255. *hydrachn. p.* XLIII. n. 14. t. 4. f. 3.  
*Geoffr. inf. par. 2. p.* 625. t. 20. f. 7.  
*Habitat in piscinis, pellucida, gratra, pedibus corpore duplo longioribus.*
- clavicornis.** 15. *H. rufa* obovata, furca flava, palpis clavatis, pedibus pallidis. Müll. *zool. dan. prodr.* 2256. *hydrachn. p.* XLIV. n. 15.  
*Habitat in lacustribus, oculis minoribus nigris, palpis pedibusque albis.*
- spinipes.** 16. *H. flavo-virens* ovalis octopunctata, furca rufa, pedibus spinosis. Müll. *zool. dan. prodr.* 2257. *hydrachn. p.* XLV. n. 16. t. 4. f. 5. 6.  
*Habitat in herbosis aquaticis, glabra nitida, oculis, pectore, pedibus dorisque punctisque nigris.*
- longicornis.** 17. *H. alba* subquadrata : maculis quinque obscuris, furca rufa, palpis longis. Müll. *zool. dan. prodr.* 2258. *hydrachn. p.* XLVII. n. 17. t. 4. f. 4.  
*Habitat in rivis, pellucida, oculis nigris, pectore pallide luteo.*
- vernalis.** 18. *H. virens* ovalis : disco saturato, furca rufa. Müll. *zool. dan. prodr.* 2259. *hydrachn. p.* XLVIII. n. 18. t. 5. f. 1.  
*Habitat in pascuis inundatis, punctum griseum pedibus extensis albis referens.*
- lunipes.** 19. *H. alba* ovalis maculata : furca candida, pedum posteriorum articulo quarto lunato. Müll. *zool. dan. prodr.* 2260. *hydrachn. p.* XLIX. n. 19. t. 5. f. 5. 6.  
*Habitat in siccis palustribus, pellucida, oculis magnis, palpis pedibusque pallidis.*

- trifurca- 20. *H. albida ovalis*, dorso fusco : furca triplicata argentea.  
lis. Müll. *zool. dan. prodr.* 2261. *hydrachn. p. L. n. 20.*  
*t. 5. f. 2.*  
*Habitat in pascuis riguis, clavicorni affinis, at palpis*  
*ungue terminatis pedibusque albidis subvirentibus, oculis*  
*nigris, ventre interdum fusco linea alba notato.*
- orbicula- 21. *H. lutea depressa orbicularis* : disci maculis nigris, furca  
ris. rufa. Müll. *zool. dan. prodr.* 2262. *hydrachn. p. LI.*  
*n. 21. t. 5. f. 3. 4.*  
*Habitat in vadis amnium, sat splendida, oculis nigris,*  
*pedibus albis.*
- stellaris. 22. *H. cærulea globosa*, dorso cinereo : furca stellari. Müll.  
*zool. dan. prodr.* 2263. *hydrachn. p. LII. n. 22. t. 6. f. 3.*  
*Sulz. inf. t. 22. f. 147.*  
*Habitat juxta ripas amnium, reticulata, pedibus corpore*  
*vix longioribus.*
- ovalis. 23. *H. virens ovata compressa supra planiuscula subtus car-*  
*inata fusco-lutea, palpis inferis.* Müll. *zool. dan. prodr.*  
*2264. hydrachn. p. LIII. n. 23. t. 10. f. 3. 4.*  
*Habitat in inundatis, inter musculum & strigatam quasi*  
*media, oculis pedibusque nigris, palpis infra pedes*  
*positis.*
- elliptica. 24. *H. rotundata cærulea*, maculis punctisque fulvis. Müll.  
*zool. dan. prodr.* 2265. *hydrachn. p. LIV. n. 24. t. 7. f. 1. 2.*  
*Degeer inf. 7. p. 147. t. 9. f. 13. Acarus macularus*  
*aquaticus.*  
*Habitat in rivis, rara, nitida, oculis nigris, palpis albis*  
*pectore, ano & margine posteriori lutescentibus.*
- orbicula- 25. *H. violacea depressa orbicularis* : macula circuloque albis  
ta. Müll. *zool. dan. prodr. p. LV. n. 25. t. 7. f. 3. 4.*  
*Habitat in fossis limosis aquaticis, elegans subtus convexius-*  
*cula, pectore fulvo apice virente, palpis pedibusque albi-*  
*dis, oculis nigris.*
- lugubris. 26. *H. globosa subfusca* : strigis nigris, pedibus viridibus.  
Müll. *zool. dan. prodr.* 2267. *hydrachn. p. LVI. n. 26.*  
*t. 7. f. 5.*  
*Habitat in palustribus, subtus planiuscula, oculis nigris,*  
*palpis viridibus.*
- trunca- 27. *H. grisea oblonga posterius truncata* : punctis lineolisque  
tella. obscuris. Müll. *zool. dan. prodr.* 2268. *hydrachn.*  
*p. LVII. n. 27. t. 7. f. 6.*  
*Habitat in palustribus, oculis nigris, palpis albis.*

† † † *glabræ*.

- despici-  
ens. 28. *H. rotundata rubra*: maculis pluribus, oculis inferis. Müll. *zool. dan. prodr.* 2269. *hydrachn. p.* LVIII. n. 28. t. 6. f. 8. *Frisch inf.* 8. p. 5. t. 3. f. 1. 2. *Aranea aquatica*.  
*Habitat in fossis aquaticis, maculata præter oculos similis, subdepressa, rugosa, torosa, maculis novem, oculis nigricantibus, pedibus lutescentibus.*
- teogra-  
phica. 29. *H. nigra sphaerica*: maculis quatuor punctisque coccineis. Müll. *zool. dan. prodr.* 2270. *hydrachn. p.* LIX. n. 29. t. 8. f. 3 - 5.  
β) *Hydrachna palpis nigris*. Roef. *inf.* 3. t. 24. f. 6 ?  
*Habitat in scaturiginibus paludosis, rarissima, maxima sui generis & pulcherrima, oculis, palpis pedumque articulo ultimo rubris.*
- abster-  
gens. 30. *H. miniata globosa immaculata*, pedibus nigris. Müll. *zool. dan. prodr.* 2271. *hydrachn. p.* LXI. n. 30.  
Roef. *inf.* 3. t. 24.  
*Habitat in stagnis, subtus nigro-lineolato, oculis palpis-  
que nigris.*
- exten-  
dens. 31. *H. rotundata rubra*, pedibus posterioribus strictis. Müll. *zool. dan. prodr.* 2272. *hydrachn. p.* LXII. n. 31. t. 9. f. 4.  
*Habitat in fossis aquaticis cruentæ, & umbratæ satis simili-  
lis, convexa, nitida.*
- cruenta. 32. *H. sanguinea distenta*, pedibus æqualibus. Müll. *zool. dan. prodr.* 2273. *hydrachn. p.* LXIII. n. 32. t. 9. f. 1.  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 535. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 342. n. 5.  
*Trombidium (globosum) fuscum corpore globoso, pedi-  
bus rubris.*  
*Degeer inf.* 7. p. 146. n. 25. t. 9. f. 10 - 12. *Acarus aquaticus globosus.*  
*Habitat in pascuis inundatis, oculis rubris, palpis pubescentibus.*
- impressa. 33. *H. rubra distenta*: punctis impressis, palpis brevibus. Müll. *hydrachn. p.* LXIV. n. 33. t. 9. f. 2.  
*Degeer inf.* 7. p. 141. t. 9. f. 3 - 5. *Acarus aquaticus ruber.*  
*Schranck Beytr.* 2. *Naturg.* p. 12. t. 1. f. 17. *Acarus holosericeus subglobosus aquaticus.*  
β) *Hydrachna palpis longis*. Müll. *hydrachn. p.* LXIV. t. 9. f. 3.  
*Habitat vulgaris in uliginosis, oculis nigricantibus.*

- lunaris. 34. *H. rufa ovalis*, dorso macula lunata nigra. Müll. *zool. dan. prodr.* 2274. *hydrachn. p.* LXV. n. 34. t. 6. f. 1. 2.  
*Habitat in piscinis, oculis nigris, pedibus griseis.*
- liliacea. 35. *H. albida obovata*: disco lilio candido, macula utrinque nigra. Müll. *zool. dan. prodr.* 2275. *hydrachn. p.* LXVI. n. 35. t. 9. f. 5. 6.  
*Habitat in aquosis, palpis, pedibus, pectore pallidis, hoc nigro maculato.*
- ovata. 36. *H. fusco-cinerea obovata*: macula triangulari fulva, pedibus pallide nigris. Müll. *zool. dan. prodr. p.* 2276. *hydr. p.* LXVIII. n. 36. t. 8. f. 7.  
β) *Hydrachna cruce dorsi fulva*, pedibus nigris. Müll. *hydr. p.* LXVIII.  
*Habitat in fossis riguis, oculis palpisque nigris.*
- Torris. 37. *H. ovalis lutescens*, maculis lateralibus nigris; media ignita, tibiis posterioribus lamellaris. Müll. *zool. dan. prodr.* 2278. *hydrachn. p.* LXIX. n. 37. t. 6. f. 4.  
*Habitat in fossa palustri, foliorum putrescentium limosa, oculo nudo punctum offerens medio rubicundum, oculis nigris, pedibus albis.*
- strigata. 38. *H. luteo-virens oblonga* anteriùs depressa: strigis duabus nigricantibus posterioribus coalitis. Müll. *zool. dan. prodr.* 2279. *hydrachn. p.* LXXI. n. 38. t. 10. f. 1. 2.  
*Habitat in ripis amnium, oculis nigris, pedibus palpisque albis.*
- nodata. 39. *H. rubra*, anteriùs truncata utrinque maculata, pedibus posterioribus nodosis. Müll. *zool. dan. prodr.* 2280. *hydrachn. p.* LXXII. n. 39. t. 8. f. 6.  
*Habitat in fossis inundatis, nitida, maculis sanguineis, oculis nigris, palpis annulatis, pedibus lutescentibus, corpore longioribus.*
- obsoleta. 40. *H. rotundata rufo-fusca*: striga pone oculos duplici obsoleta. Müll. *zool. dan. prodr.* 2281. *hydrachn. p.* LXXIII. n. 40. t. 6. f. 5.  
*Habitat frequens in silvarum fossis aquosis, utrinque conpexa, oculis nigris, palpis pellucidis, pedibus pallide fuscescentibus.*



- complanata. 41. *H. viridis depressa, antèrius emarginata: fascià media alba.* Müll. *zool. dan. prodr.* 2282. *hydrachn. p.* LXXIV. n. 41. t. 9. f. 7. 8.  
*Habitat in paludosis, inter minimas & pulcherrimas, elliptica, oculis nigris, palpis pedibusque albis pellucidis.*
- Musculus. 42. *H. viridis ovalis compressa supra fulcata subtus carinata; palpis inferis.* Müll. *zool. dan. prodr.* 2283. *hydrachn. p.* LXXV. n. 42. t. 10. f. 5. 6.  
*Habitat in palustribus, ad monoculos accedens, oculis nigris, palpis pellucidis albis, ceterum colore varians.*
- latipes. 43. *H. lutescens ovata utrinque maculata: pedum posteriorum articulo quarto dilatato.* Müll. *zool. dan. prodr.* 2284. *hydrachn. p.* LXXVI. n. 43. t. 8. f. 1. 2.  
*Habitat in paludosis, ad Torrem accedens, pedibus pallidis vel cærulescentibus apice fuscis.*
- versicolor. 44. *H. subquadrata, maculis albidis cæruleis fuscisque.* Müll. *zool. dan. prodr.* 2285. *hydrachn. p.* LXXVII. n. 44. t. 6. f. 6.  
*Habitat in inundatis, alba subtus fusca margine lutescens, palpis pedibusque albis pellucidis.*  
\* \* oculis quatuor.
- calcareæ. 45. *H. rotundata fusca: medio candidissimo.* Müll. *hydrachn. p.* LXXVIII. n. 45. t. 11. f. 5.  
*Habitat rarior in uliginosis, oculis nigris, palpis acuminatis, pedibus pallidis pellucidis.*
- fuscata. 46. *H. ovata rufo-fusca, disco obscuro: furca rufescente.* Müll. *zool. dan. prodr.* 2287. *hydr. p.* LXXIX. n. 46. t. 11. f. 2.  
*Habitat in limosis riguis, convexa, dorso maculata, oculis nigris, pedibus albis palpisque pellucidis.*
- undulata. 47. *H. oculis lutea: strigis flexuosis nigris.* Müll. *zool. dan. prodr.* 2288. *hydrachn. p.* LXXX. n. 47. t. 11. f. 1.  
*Habitat in aquis, subglobosa, nitida, pellucida, oculis nigris.*
- maculata. 48. *H. ovalis rubra: dorsi maculis nigris.* Müll. *zool. dan. prodr.* 2289. *hydrachn. p.* LXXXI. n. 48. t. 11. f. 3.  
*Habitat in fossis aquaticis, nitida, oculis nigris, pedibus luteis pellucidis; palpis luteis nunc elongatis, nunc brevibus.*

\* \* \* oculis sex.

umbrata. 49. H. rubra rotunda : maculis pluribus. Müll. hydrachn. p. LXXXII. n. 49. t. II. f. 6.

Habitat in paludosis silvaticis, despicienti affinis, glabra, subdepressa, nitida, maculis supra decem obscuris, subtus nigricantibus, oculis nigris, palpis minimis apice flavicantibus, pedibus flavis.

267. PHALANGIUM. Os palpis duobus filiformibus, mandibulæ cornæ articulo secundo dente mobili acutissimo chelifero.

Antennæ nullæ.

Oculi verticis duo contigui, duo laterales.

Pedes octo.

Abdomen (ut plurimum) rotundatum.

\* haustello conico tubuloso, Pycnogona Fabricii.

grosfipes. 1. Ph. palpis quaternis, corpore filiformi, pedibus longissimis. Fabr. sp. inf. 2. p. 476. n. 2. mant. inf. 2. p. 368. n. 2.

Syst. nat. XII. 2. p. 1027. n. 1. Phalangium corpore minuto cylindrico, humeris tuberculatis, pedibus longissimis. Stroem fundm. 208. t. I. f. 16. Phalangium marinum.

β) Fabr. fn. goenl. p. 229. n. 210. Pycnogonum grosfipes. Habitat in mari Norwegico, tardissimum, minutum, articulatum, mytilorum testas intrans & exhauriens, cauda lineari angusta.

spinipes. 16. Ph. corpore cylindrico gracili, palpis quaternis, pedibus longissimis spinosis. Fabr. fn. goenl. p. 232. n. 211. Habitat in mari Norwegico.

balæna- 6. Ph. palpis duobus, corpore ovato. Fabr. sp. inf. 2. rum. p. 475. n. 1. mant. inf. 2. p. 368. n. 1. Syst. nat. XII. 2. p. 1028. n. 6. Phalangium abdomine dilatato mucicato, rostro porrecto subulato.

Stroem

*Stroem fundm.* 209. t. 1. f. 17. Phalangium littorale.  
*Fabr. syst. ent.* p. 810. n. 35. Pediculus balænarum.  
*Baſter opusc. ſubſec.* 2. p. 146 t. 12. f. 3. Pediculus ceti.  
*Brunn. inf.* t. 1. f. 17. Pycnogonum.

*Fabr. ſn. groenl.* p. 233. Pycnogonum littorale.

*Pallas miſcell. zool.* p. 188. t. 14. f. 21-23. Acarus marinus.  
 ſeu polygonopus.

*Habitat in Oceano Norwegico ſub lapidibus, dorſo rubro;  
 hauſtello porrecto recto apice obtuſo foramine pertuſo rotun-  
 dato integro, palpis longitudine ſere hauſtelli ad baſin  
 ejus inferus, pedibus articulatis, polygonis.*

\* \* hauſtello nullo.

Morio. 10. Ph. corpore ovato atro, ſubtus pedumque baſi pallidis.  
*Fabr. ſp. inf.* 1. p. 547. n. 1. mant. inf. 1. p. 347. n. 1.  
*Habitat in Norwegiæ rupibus.*

Opilio. 2. Ph. abdomine ovato grifeo ſubtus albo. *Fn. ſuec.* 1992.  
*Scop. ent. carn.* 1122. *Fabr. ſp. inf.* 1. p. 547. n. 2.  
 mant. inf. 1. p. 347. n. 2.

*Deger inf.* 7. p. 166. n. 1. t. 10. f. 1. Phalangium parietium.

*Mouſſ. inf.* 234. f. 4.

*Aldrov. inf.* 602. f. 4.

*Goed. inf.* 2. t. 49.

*Liſt. goed.* f. 143.

*angl.* t. 1. f. 35.

*Hufn. inf.* 2. t. 9.

*Raj. inf.* 40. n. 35.

*Bradl. nat.* t. 24. f. 2.

*Clerck aran.* t. 6. 10: 3.

*Sulz. inf.* t. 22. f. 140.

*Habitat in America, Europa, nocte vagans.*

cornu- 3. Ph. abdomine depreſſo, mandibula conica adſcendente,  
 rum. palpis pediformibus. *Fabr. ſp. inf.* 1. p. 547. n. 3.  
 mant. inf. 1. p. 347. n. 3.

*Syſt. nat.* XII. 2. p. 1028. n. 3. Phalangium abdomine  
 depreſſo, roſtro bicorni, palpis pediformibus.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 629. n. 1. t. 20. f. 6. Phalangium.

Phalangia, ambiguum inter acaros, araneas, ſcorpiones genus, ſingulis vitæ ſtadiis  
 rapina aliorum inſectorum vermiumque viſitant, larva pupaque agili, currenſe,  
 oedopoda, imagini ſimiliſſima.

*Raj. inf. p. 39. n. 35.*

*Schaeff. elem. t. 13. f. 9.*

*icon. t. 39. f. 13.*

*Degeer inf. 7. p. 173. n. 2. t. 10. f. 12.*

*Habitat in Europa, palporum articulo penultimo articulo mobili palpiformi.*

bilinea- 11. *Ph. pallidum*, lineis duabus dorſi punctatis atris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 548. n. 4. mant. inf. 1. p. 347. n. 4.*

*Habitat in Norwegiæ rupibus submarinis, utrum opilionis varietas?*

Diadema. 12. *Ph. thoracis* tuberculo dorſali elevato ſpinoſo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 548. n. 5. mant. inf. 1. p. 347. n. 5.*

*Stroem. act. Hafn. 9. p. 583. t. 6.*

*Müll. 1001. dan. prodr. add. 280. n. 192.*

*Habitat ſub muſcis rupium Norwegiæ, tuberculo dorſi apice utrinque oculo magno inſtructo.*

cancroi- 4. *Ph. abdomine* obovato depreſſo, chelis lævibus: digitis des. pilolis. *Scop. ent. carn. 1067.*

*Fn. jucc. 2968. It. oel. 84. Acarus cancrioides.*

*Fabr. sp. inf. 1. p. 551. n. 7. mant. inf. 1. p. 348. n. 8.*

*Scorpio abdomine ecaudato ovato depreſſo fulco.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 618. n. 1. Cheliſer abdomine lineis tranſverſis.*

*Degeer inf. 7. p. 355. n. 2. t. 19. f. 14. Cheliſer europæus.*

*Friſch inf. 8. t. 1.*

*Seb. muſ. 1. t. 70. f. 11.*

*Roef. inf. 3. t. 64.*

*Clerck aran. t. 6. f. 10: 1. 2.*

*Schaeff. elem. t. 38.*

*Habitat in Europæ ſuffocatis, umbroſis, ciſtis, cellulis nephriticis, retrogradus, termitibus, acaris viſitatus, herbariis inſiſum, cutem quoque intrans, & ſummo cum dolore papulam piſi magnitudine excitans; an cum acaroides ad ſcorpiones relegandum, caudæ tamen pectinisque expers?*

acaroides. 5. *Ph. abdomine* cylindrico, chelis lævibus, capite appendiculato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 552. n. 8. mant. inf. 1. p. 348. n. 9. Scorpio abdomine ecaudato cylindrico flavoſcente.*

*Degeer inf. 7. p. 353. n. 1. t. 42. f. 1. 2. Cheliſer americanus.*

*Syſt. nat. X. p. 616. n. 8.*

*Habitat in America meridionalis suffocatis, morsu periculofo, cancroïdi fimillimum, sed duplo majus, flavesceus, chelis ovatis.*

- carina- 7. Ph. fuscum abdomine depresso carinato, pedibus anticis  
tum. ante apicem unidentatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 347. n. 6.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 1029. n. 7.* Phalangium (tricarinatum)  
abdomine elliptico depresso tricarinato, femoribus anticis  
subcruratis.  
\* *Habitat Dresdæ, opilionis magnitudine, mandibulis chelatis  
nigris, pedibus anticis palpos mentientibus, omnibus  
corpore longioribus.*
- himacula- 13. Ph. abdomine atio: maculis duabus albis. *Fabr. sp. inf.*  
rum. 1. p. 548. n. 6. *mant. inf. 1. p. 347. n. 7.*  
*Habitat in Anglia & Norwegia.*
- cauda- 8. Ph. chelis ramosis ano fetifero. *Mus. Lud. Ulr. 426.\* Fabr.*  
tum. *sp. inf. 1. p. 548. n. 7. mant. inf. 1. p. 347. n. 8.*  
*Gronov. zooph. 952. Scorpio.*  
*Pallas spicil. zool. 9. p. 30. t. 3. f. 1. 2.*  
*Seb. mus. 1. t. 70. f. 8.*  
*Sulz. hist. inf. t. 29. f. 11.*  
*Habitat in India.*
- renifor- 9. Ph. brachiis dentatis, pedibus primis longissimis filiformi-  
me. bus, thorace reniformi. *Mus. Lud. Ulr. 427.\* Fabr. sp.*  
*inf. 1. p. 548. n. 8. mant. inf. 1. p. 347. n. 9.*  
*Gron. zooph. 935.* Phalangium palpis longissimis crassis.  
*Brown. jam. 409. t. 11. f. 3.* Tarantula fusca major.  
*Petiv. pteriog. t. 20. f. 12.* Cancellus araneoides.  
*Blank. inf. t. 17. B.*  
*Pall. spicil. zool. 9. p. 33. t. 3. f. 3. 4.*  
*Habitat in America meridionali insulisque obversis.*
- funatum. 14. Ph. brachiis longissimis apice spinosis, thorace reniformi.  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 549. n. 9. mant. inf. 1. p. 347. n. 10.*  
*Pall. spic. zool. 9. p. 35. t. 3. f. 5. 6.*  
*Habitat in America meridionali, reniformi paulo minor, at  
latior brachiis corpore quadruplo longioribus, non  
dentatis.*
- araneoi- 15. Ph. chelis dentatis villosis, corpore oblongo. *Fabr. sp. inf.*  
des. 1. p. 549. n. 10. *mant. inf. 1. p. 347. n. 11.*  
*Petiv. gazoph. t. 85. f. 9.* Proscarabæoides capensis  
pedibus plumosis.

*S. G. Gmelin* it. 3. p. 485. t. 35. Phalangium Bychoncho.  
*Pall. spic. zool.* 9. p. 37. t. 3. f. 7-9. & n. nord. *Beytr.* 2. p. 345.  
*Habitat in Italia Africaque meridionali, Tauria, Persia, ad*  
*Volgæ australe littus, morsu dolores atrocissimos, tumores*  
*lividos, deliria, rarius mortem ciens, molle, luridum,*  
*lanuginosum, chelis ventricosissimis.*

268. ARANEA. Os maxillis corneis labioque apice  
 rotundato brevibus; palpis  
 duobus incurvis articulatis api-  
 ce acutissimo, in maribus cla-  
 vato genitalia portante.

*Antennæ nullæ.*

*Oculi octo, rarius sex.*

*Pedes octo.*

*Anus papillis textoriis.*

\* oculis octo.

† oculis :::

fasciata. 48. A. argentea, abdomine fasciis flavescens, pedibus  
 fusco annulatis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 539. n. 19. mant.  
*inf.* 1. p. 344. n. 20.  
*Habitat in insula Madera.*

Diadema. 1. A. abdomine subgloboso rubro-fusco: cruce albo-  
 punctata. *Fn. suec.* 1993. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 540.  
 n. 21. mant. *inf.* 1. p. 344. n. 22.  
*Scop. ent. carn.* 1077. Aranea Linnæi.  
*Degeer inf.* 7. p. 218. n. 1. t. II. f. 3. Aranea crucigera.  
*Mouff. inf.* 233. f. 1.  
*Aldrov. inf.* 608. f. 9.  
*Jonst. inf. t.* 18. f. 17. 19. 20.  
*Raj. inf.* p. 18. n. 2.  
*List. aran.* f. 2.  
*Frisch inf.* 7. t. 4.  
*Clerck aran.* 25. t. 1. f. 4. 3.  
*Schæff. elem. t.* 21. f. 2.  
 icon. t. 19. f. 9.  
*Habitat in Europæ arboribus.*

- marmo- 49. *A. fusca*, abdomine ovato fusco alboque variegato. *Fabr.*  
rea. *sp. inf.* 1. p. 540. n. 22. *mant. inf.* 1. p. 344. n. 23.  
*Clerck. aran. t.* 1. f. 2.  
*Habitat in Europa, in fruticibus graminibusque nidum*  
*struens, & insectorum cadavera attrahens.*
- reticulata. 2. *A. abdomine globoso reticulato: supra purpurascete fusco-*  
*nebuloso. Fn. suec. 1994.\**  
*Habitat in hortis.*
- cucurbiti- 3. *A. abdomine subglobo flavo: punctis quibusdam nigris.*  
na. *Fn. suec. 1995.\**  
*Raj. inf.* 20. n. 8.  
*List. aran. f.* 5.  
*Clerck aran. 44. t. 2. f. 4.*  
*Habitat in arboribus foliatis, reti laxo ova obvolventi*  
*adsidens; an hujus familiae?*
- calycina. 4. *A. abdomine globoso pallido flavescete. Fn. suec. 1996.\**  
*Scop. ent. carn. 1099. Aranea Kleynii.*  
*Habitat in floribus calicibus, a corolla decidua vacuis, apes*  
*muscasque mel hausturas jugulans; an hujus familiae?*
- octopunc- 5. *A. abdomine subrotundo flavo: stigmatibus utrinque*  
tara. *quatuor nigris, ano rufo.*  
*Habitat in Suecia, pallida, reti horizontali geometrico,*  
*an hujus familiae?*
- bipuncta- 6. *A. abdomine globoso atro: punctis duobus excavatis.*  
ta. *Fn. suec. 1997.\**  
*Habitat in fenestris, reti disperso, an hujus familiae?*
- arundina- 7. *A. abdomine subglobo albo: maculis dilute fuscis.*  
cea. *Fn. suec. 1998.\**  
*Habitat in arundinum paniculis; an hujus familiae?*

---

*Araneæ singulis vitæ stadiis rapina aliorum insectorum potissimum dipterorum vi-*  
*vunt, ne propriæ quidem speciei parcentes; larva pupaque octopode, agili, cur-*  
*rente, imagini simillima, senectam exuunt, æthera scandunt, a sphægibus & ich-*  
*neumonibus insistantur; semina genitalibus ad axillas positis ancipitia celebrant*  
*conjugia, quæ repulsa & peracta cum periculo vitæ fiunt, fila nent arte, quæ*  
*nascitur non discitur, plurimæ retia, quibus piscantur insecta, inprimis tene-*  
*riora, species 31-47 per integram vitam fila, prout incedunt, vix venenata, æ-*  
*tate sæpe & sexu variantes, & difficillime in museis asservandæ, hinc species*  
*multæ nondum satis definitæ & ad familiam suam relata, plures habent*  
*Albinus Lillier ejusque commentator Goeze & Clerck (Aranei Suecici Holm.*  
*1757. 4.)*

- angulata. 8. A. abdomine ovato: antèrius lateribus angulato-acuto, thoracis centro excavato. *Fn. suec.* 1999.\* *It. gotl.* 216. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 539. n. 20. *mant. inf.* 1. p. 344. n. 21.  
*Clerck aran.* t. 1. f. 1.  
*Degeer inf.* 7. p. 221. n. 2. t. 12. f. 1.  
*Habitat in Europæ arboribus, reti perpendiculari.*
- triparia. 11. A. abdomine ovato nigro æneo, ano subluteo bicorni.  
*Fn. suec.* 2002. *It. oel.* 145.  
*Habitat in Sueciæ littoribus sabulosis, reti horizontali; an hujus familiæ,*
- labyrin- 12. A. abdomine ovato fusco: linea exalbida pinnata, ano  
 thica. bifusco. *Fn. suec.* 2003.\* *It. oel.* 251. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 541. n. 30. *mant. inf.* 1. p. 344. n. 31.  
*Raj. inf.* p. 27. n. 18.  
*List. aran.* 60. f. 18.  
*Clerck aran.* 79. t. 2. f. 8.  
*Schaeff. ic.* t. 19. f. 8.  
*Habitat in Europæ terra, tela horizontali cum puteo cylindrico.*
- quadrili- 13. A. abdomine subrotundo flavo: punctis quatuor lineaque  
 neata. utrinque purpurascens.  
*Habitat in Suecia, mediæ magnitudinis, hyalina, fronte flava, an hujus familiæ?*
- redimita. 14. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorsali  
 rubro. *Fn. suec.* 2004.\*  
*Raj. inf.* 24. f. 12.  
*List. aran.* 51. f. 12.  
*Frisch. inf.* 10. t. 4.  
*Clerck aran.* t. 3. f. 9.  
*Habitat in hortis, an hujus familiæ?*
- corollata. 15. A. abdomine ovato nigro: annulo dorsali ovali albo. *Fn. suec.* 2005.\* *It. oel.* 126.  
*Clerck aran.* 124. t. 5. f. 18?  
*Habitat in plantis, an hujus familiæ?*
- montana. 17. B. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. suec.* 2007.\*  
*List. aran.* 36. f. 6?  
*Habitat in arboribus; an hujus familiæ?*



- fanguino- 18. A. abdomine ovato coccineo : linea longitudinali atra.  
lenta. *Habitat in Hispania, mediæ magnitudinis, nigra, palpis  
anterioribus cinereis, oculis 4 anterioribus albidis, ano  
nigro; an hujus familiæ?*
- nigra. 50. A. abdomine ovato supra coccineo. *Petagn. inf. Calabr.  
p. 34. n. 176.*  
*Habitat in planis saltuum Reginorum Aspromonte  
Calabriæ, nigra, hirsuta, sanguinolentæ affinis  
oculis : : , magnitudinis mediæ, thoracis basi fascia  
coccineâ, ani regione albo ciliata, pedibus anticis nigris;  
articulis albo ciliatis, reliquorum femoribus tibisque  
coccineis, tarsis nigris.*
- notata. 19. A. abdomine ovato fusco : lineis albis transversis arcuatis.  
*Fn. suec. 2008.\**  
*Habitat in Europa, an hujus familiæ?*
- rufipes. 20. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. suec. 2009.*  
*Mus. Lesk. p. 85. n. 35. Aranea nigra, pedibus rufis.*  
*Habitat frequentius in urticis; an hujus familiæ?*
- nocturna. 21. A. abdomine nigro : punctis duobus albis basique lunula  
alba. *Fn. suec. 2010.\**  
*Habitat in Europa, an hujus familiæ?*
- expunc- 24. A. abdomine oblongo : punctorum excavatorum paribus.  
tata. tribus. *Fn. suec. 2013.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 542. n. 35.*  
*mant. inf. 1. p. 345. n. 36.*  
*Habitat in Europæ silvis.*
- Carnifex. 51. A. ferruginea, abdomine cinereo : linea dorsali fusca.  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 543. n. 36. mant. inf. 1. p. 345. n. 37.*  
*Habitat in Angliæ nemoribus.*
- flavissima. 25. A. abdomine oblongo flavissimo lævi. *Mus. Lud. Utr. 428.\**  
*Habitat in Aegypto, thorace fulvo, pedibus glabris, an  
hujus familiæ? Hasselquist.*
- bimacula- 26. A. abdomine subrotundo castaneo : punctis duobus albis.  
ta. *Habitat in Europa, pulce minor, abdomine depressifusculo  
inaequali : maculis duabus, utraque ex punctis binis  
albis conflata.*
- quadripunc- 28. A. abdominis dorso plano nigro : punctis excavatis qua-  
tata. tuor. *Fabr. sp. inf. 1. p. 540. n. 23. mant. inf. 1.  
p. 344. n. 24.*

*Syst. nat.* XII. 2. p. 1034. n. 28. *Fn. succ.* 2014. *It. oel.* 34.  
Aranea abdomine oblongo nigro: punctis excavatis  
quatuor.

*Habitat in Europæ domibus.*

militaris. 52. A. spinis dorsalibus quatuor: posterioribus longioribus  
patentibus. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 540. n. 24. *mant. inf.* 1.  
p. 344. n. 25.

*Habitat in America.*

trunco- 37. A. faliens nigra, dorso punctis albis. *Fn. succ.* 2018.  
rum. *Habitat in parietibus, truncis, an hujus familiæ?*

rupestris. 38. A. faliens, abdominis macula nigra margine rubra medio  
alba. *Fn. succ.* 2019.\*

*Habitat in parietibus, lignis; an hujus familiæ?*

aquatica. 39. A. fusca, abdomine ovato cinereo: dorso fusco; punctis  
duobus impressis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 542 n. 32. *mant.*  
*inf.* 1. p. 345. n. 33.

*Syst. nat.* XII. p. 1036. n. 39. *Fn. succ.* 2020.\* Aranea  
livida, abdomine ovato: linea transversa punctisque  
duobus excavatis.

*Clerck aran.* 143. t. 6. f. 8.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 644. n. 7?

*Degeer inf.* 7. p. 303. n. 33. t. 19. f. 5.

*Habitat in Europæ aquis dulcibus, urinans, in cochleis  
hybernans, quas reti artificioso claudit, mandibulis  
atris, unguibus sanguineis.*

palustris. 41. A. fusca, thorace abdomineque utrinque linea nivea.

*Fabr. sp. inf.* 1. p. 542. n. 31. *mant. inf.* 1. p. 345. n. 32.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 1036. n. 41. *Fn. succ.* 2023.\* Aranea  
abdomine oblongo nebuloso, lineis lateralibus albis:

*Habitat in Europæ cespitosis paludibus exsiccatis, simbricata  
affinis; thoracis apice ante oculos linea nivea terminato.*

triguttata. 53. A. flavescens, abdomine nigro: maculistribus albis. *Fabr.*  
*sp. inf.* 1. p. 542. n. 33. *mant. inf.* 1. p. 345. n. 34.

*Habitat in Alsatia, autumnino in viburni foliis. Hermann.*

scorpifor- 54. A. nigra, abdomine albicante: lineis duabus nigris,  
mis. pedibus quatuor anticis longissimis. *Fabr. sp. inf.* 1.  
p. 542. n. 34. *mant. inf.* 1. p. 345. n. 35.

*Habitat in Liplæ hortis, laterigrada.*

virescens. 42. A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis.

*Fn. succ.* 2022.\* *Jonst. inf. t.* 18. f. 42.

*Habitat in hortis, utrum hujus familiæ?*

- fornicata. 55. A. abdomine utrinque fornicato bispinoso: spinis posterioribus longioribus. *Fabr. sp. inf. 1. p. 451. n. 29. mant. inf. 1. p. 344. n. 30.*  
*Habitat in nova Hollandia.*
- hexacantha. 56. A. abdomine transverso: ambitu sexdentato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 541. n. 28. mant. inf. 1. p. 344. n. 29.*  
*Brown. jam. t. 44. f. 5.*  
*Habitat in Iamaica, tetracantæ affinis, at spinis utrinque 2, & posterius 2; abdominis margine antico punctato.*
- tetracantha. 45. A. abdomine globoso: ambitu quadridentato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 541. n. 27. mant. inf. 1. p. 344. n. 28.*  
*Pall. spicil. zool. 9. p. 49. t. 3. f. 16. 17.*  
*Habitat in insulis, Americæ obversis, supra ex flavescente lactea, subtus atra, lacteo punctata.*
- aculeata. 57. A. spinis dorsalibus sex: posterioribus patentibus. *Fabr. sp. inf. 1. p. 541. n. 26. mant. inf. 1. p. 344. n. 27.*  
*Degeer inf. 7. p. 323. n. 7. t. 39. f. 11. 12. Aranea elongato-spinosa.*  
*Habitat in America.*
- spinosa. 47. A. spinis dorsalibus octonis: posterioribus duabus patentibus, abdomine subtus conico. *Fabr. sp. inf. 1. p. 541. n. 25. mant. inf. 1. p. 344. n. 26.*  
*Degeer inf. 7. p. 321. n. 6. t. 39. f. 9. 10. Aranea triangulari-spinosa.*  
*Habitat in America.*
- spinipes. 58. A. pallida, pedibus spinosis. *Mus. Lesk. p. 85. n. 34.*  
 β) Aranea pedibus spinosis: geniculis ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 85. n. 32.*  
*Habitat in Europa.*
- fuscata. 59. A. thoracis dorso marginibusque fuscis. *Mus. Lesk. p. 85. n. 33.*  
*Habitat in Europa; an propria species?*
- opilionoides. 60. A. subgregaria, pedibus longissimis exilibus. *Schrank inf. austr. p. 530. n. 1103.*  
*Scop. ent. carn. 1120. Aranea Pluchii.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 651. n. 17.*  
*Habitat in Germania & Gallia in cubiculis humidis, grisea, reti laxissimo irregulari: filis decussantibus; an hujus familiæ?*

Osbeckii. 61. A. lutea, abdomine punctis impressis: paribus duobus tribusve cum impari, pedibus anticis longioribus. *Schranck inf. austr. p. 533. n. 1110.*

*Scop. ent. carn. 1100.*

*Habitat in Germaniæ superioris floribus, an hujus familiæ?*

Wilkii. 62. A. nigro cinereoque varia, pedibus cinereis nigro annulatis: posterioribus brevioribus. *Scop. ent. carn. 1106.*

*Schranck inf. austr. p. 534. n. 1111.*

*Habitat in Austriæ & Carniolæ palis ligneis.*

speciosa. 63. A. thorace griseo: maculis duabus fuscis, abdomine ovato oblongo flavo: arcibus transversis nigris, subtus nigro reticulato: fasciis duabus flavis. *Pall. it. 2. p. 732. n. 97.*

*Habitat in Calabria & australibus deserti Uralensis, sæpe in domibus, a Cosaccis hospitio quasi culta, pedibus flavescentibus nigro annulatis, primis longissimis, tertiis longissimis, oculorum 2 utrinque extimis approximatis; an hujus familiæ?*

† † oculis :::

horrida. 64. A. abdomine subtriangulari apice truncato retuso, pedibus quatuor anticis longioribus. *Fabr. sp. inf. 1. p. 538. n. 10. mant. inf. 1. p. 343. n. 11.*

*Habitat Lipsiæ in hortis.*

Latro. 65. A. thorace villoso cinereo, abdomine ovato atro ferrugineo maculato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 538. n. 11. mant. inf. 1. p. 343. n. 12.*

*Habitat in America, magna; thorace ovato, pedibus nigris; femoribus pallidis.*

domestica. 9. A. abdomine ovato fusco: maculis nigris quinque subcon-  
tiguis; anterioribus majoribus. *Fn. suec. 2000.*

*Fabr. sp. inf. 1. p. 538. n. 13. mant. inf. 1. p. 343. n. 14.*

*Scop. ent. carn. 1104. Aranea Derhamii.*

*Raj. inf. p. 27. n. 17.*

*List. aran. 59. f. 17.*

*Clerck aran. 76. t. 2. f. 9.*

*Degeer inf. 7. p. 264. n. 19. t. 15. f. 11.*

*Habitat in Europæ fenestris domibusque frequens, insensu*

trilinea- 10. A. abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus  
12. punctorum nigricantium. *Fn. suec. 2001.\**

*Habitat in Europæ nemoribus, an hujus familiæ?*

- dorsata. 66. *A. viridis*, abdominis dorso fusco. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 539.  
*n.* 14. *mant. inf.* 1. p. 343. *n.* 15.  
*Habitat in Kilonii nemoribus.*
- impressa. 67. *A. nigra*, abdomine ovato: punctis sex impressis, subtus punctis duobus flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 539, *n.* 15.  
*mant. inf.* 1. p. 344. *n.* 16.  
*Habitat in Norwegiæ rupibus.*
- viatica. 43. *A. al domine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posterioribus brevissimis. Fn. suec. 2027.\* Fabr. sp. inf.* 1. p. 538. *n.* 12. *mant. inf.* 1. p. 343. *n.* 13.  
*Degeer inf.* 7. p. 301. *n.* 31. *t.* 18. *f.* 23. *Aranea cancroides fusco marginata.*  
*Raj. inf.* p. 35. *n.* 29.  
*List. aran. f.* 29.  
*Frisch inf.* 7. *t.* 5.  
*Clerck aran.* 128. *t.* 2. 6. *f.* 9.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 641. *n.* 1.  
*Habitat in Europæ hortis, arboribus, lignis, ovis incubans.*
- lavipes. 44. *A. abdomine rhomboide depresso nigro-maculato, pedibus extensis variegatis. Fn. suec. 2025.\* Fabr. sp. inf.* 1. p. 539. *n.* 16. *mant. inf.* 1. p. 344. *n.* 17.  
*Clerck aran. t.* 6. *f.* 3. *Araneus margaritatus.*  
*Degeer inf.* 7. p. 302. *n.* 32. *t.* 18. *f.* 25. *Aranea cancroides tigrina.*  
*Frisch inf.* 10. *t.* 14.  
*Habitat in Europæ muris.*
- tricuspidata. 68. *A. virescens*, abdomine albo, ano rufescente. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 539. *n.* 17. *mant. inf.* 1. p. 344. *n.* 18.  
*Habitat in Lipsiæ hortis.*
- + + + oculis . . . .
- globosa. 69. *A. nigra*, abdomine lateribus sanguineis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 537. *n.* 9. *mant. inf.* 1. p. 343. *n.* 10.  
*Habitat in pratis Lipsiensibus.*
- + + + + oculis . . . .
- argentea. 70. *A. abdomine albo posterius fusco: ambitu sexdentato. Fabr. sp. inf.* 1. p. 539. *n.* 18. *mant. inf.* 1. p. 344. *n.* 19.  
*Habitat in America australi insulisque obversis & India.*

† † † † † oculis :::

fumigata. 16. A. abdomine ovato fusco: basi punctis duobus albis. *Fn. suec.* 2006.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 543. n. 39. *mant. inf.* 1. p. 345. n. 40. *Clerck aran.* 104. t. 5. f. 6.  
*Habitat in campis, ante larvarum nidum ad exitum incubans, alteram post alteram exituramprehendens, exsugens, rejiciens.*

clavipes. 27. A. abdomine oblongo, tibiis excepto tertio pari clavatis villosis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 543. n. 37. *mant. inf.* 1. p. 345. n. 38.

*Degeer inf.* 7. p. 316. n. 2. t. 39. f. 1. *Aranea fasciculata.*  
*Brown jan.* p. 419. t. 44. f. 4. *Aranea oblonga luteo variegata, pedibus longissimis, articulis inferioribus tumidis hirsutis.*

*Habitat in America meridionali, insulisque obversis, abdomine flavo, albo-punctato.*

saccata. 40. A. abdomine ovato, ferrugineo-fusco. *Fn. suec.* 2021.  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 543. n. 38. *mant. inf.* 1. p. 345. n. 39.

*List. aran.* 82. f. 28.

*Frisch inf.* 8. t. 2.

*Clerck aran.* 1. 4. f. 5.

*Habitat in Europæ hortis, ovorum saccum circumferens, pedibus lividis: annulis fuscis confertis inæqualibus.*

† † † † † † oculis ::::

extensa. 22. A. abdomine longo argenteo-virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. suec.* 2011.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 536. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 342. n. 1.

*Raj. inf.* p. 19. n. 3.

*List. aran.* f. 3.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 642. n. 3.

*Degeer inf.* 7. p. 236. n. 10.

*Habitat in Europæ uliginosis, silvaticis, pedibus ad ramos arde appressis.*

lobata. 71. A. abdomine ovato lobato albo: apice lineis geminatis fuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 536. n. 2. *mant. inf.* 1. p. 342. n. 2.

*Pesiv. gazoph.* t. 13. f. 11?

*Pall. spicil. zool.* 9. p. 46. t. 3. f. 14. 15.

*Habitat - - -*

- longima- 72. A. abdomine longo cylindrico fusco, pedibus anticis  
na. longissimis. *Fabr. sp. inf. I. p. 536. n. 3. mant. inf. I. p. 342. n. 3.*  
*Habitat in Cayenna, obscure ferruginæ, abdomine subvil-  
loso, mandibulis elongatis cylindricis apice unguiculatis,  
pedibus tertiis brevissimis.*
- cancriformis. 45. A. abdomine globoso gibbo: ambitu sexdentato. *Fabr. sp. inf. I. p. 537. n. 4. mant. inf. I. p. 342. n. 4. Syst. nat. XII. 2. p. 1037. n. 45.* Aranea abdomine semiorbiculato: ambitu sexdentato.  
*Brown jam. 419. t. 44. f. 5. Aranea nigra cancriformis. Sloan. jam. 3. p. 197. t. 235. f. 45. Araneus cancriformis campestris reticulum spirale necans.*  
*Hubber obs. microsc. t. I.*  
*Habitat in America insulisque oppositis.*
- nidulans. 73. A. atra nitida, abdomine hirsuto nigro. *Fabr. mant. inf. I. p. 343. n. 5.*  
*Brown jam. p. 420. n. 2. t. 44. f. 3. Tarantula fusca minor subhirsuta sub terra nidulans.*  
*Habitat in insulis, Americæ meridionali obversis, sub terra nidum cylindricum spithameum superne operculatum tenacissimum struens, morsu febrem excitans, sudorifero sanandam, thorace lunula magna in medio impressa, abdomine ovato, pedibus æqualibus.*
- latens. 74. A. atra, abdomine cinerascens: linea dorsali atra interrupta. *Fabr. sp. inf. I. p. 537. n. 5. mant. inf. I. p. 343. n. 6.*  
*Habitat in Anglia, sub parvo reticulo in foliorum pagina superiori latitans.*
- signata. 75. A. virescens, thoracis lateribus abdominisque lineis duabus nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 537. n. 6. mant. inf. I. p. 343. n. 7.*  
*Habitat in Kilonii nemoribus.*
- maculans. 76. A. abdomine ovato atro: linea dorsali coccinea. *Fabr. sp. inf. I. p. 537. n. 7. mant. inf. I. p. 343. n. 8.*  
*Habitat in America boreali, abdomine interdum punctis 2 parium anoque coccineis.*
- nigrita. 77. A. atra, abdomine subtus punctis duobus testaceis. *Fabr. sp. inf. I. p. 537. n. 8. mant. inf. I. p. 343. n. 9.*  
*Habitat in Saxonia.*

cornuta. 78. A. fusca, abdomine ovato-cylindrico supra flavescente-lacteo: punctis quatuor parium impressis posteriusque lineis quatuor parallelis griseis. *Pall. spicil. zool. 9. p. 44. t. 3. f. 13.*

*Habitat in America, dactyli magnitudine, pedibus prælongis, thorace utrinque truncato: corniculis a dorso geminis.*

† † † † † † † oculis :: ::

fimbriata. 23. A. nigra, linea laterali alba. *Fabr. sp. inf. 1. p. 543. n. 40. mant. inf. 1. p. 345. n. 41.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 1033. n. 23. Fn. suec. 2012.\* Aranea abdomine oblongo nigro, linea utrinque laterali alba.*

*Degeer inf. 7. p. 278. n. 23. t. 16. f. 9. 10. Aranea lupus paludosa.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 650. n. 15.*

*Clerck aran. t. 5. f. 9.*

*Habitat in Europæ paludibus cespitosis.*

dorsalis. 79. A. atra, thorace linea dorsali alba. *Fabr. sp. inf. 1. p. 544. n. 41. mant. inf. 1. p. 345. n. 42.*

*Habitat in Anglia.*

Tarantula. 34. A. abdominis dorso maculis trigonis nigris, pedibus nigro maculatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 545. n. 45. mant. inf. 1. p. 346. n. 47.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 1035. n. 35. Aranea subtus atra, pedibus subtus atro fasciatis.*

*Bocc. mus. 1. p. 101. t. 2. Tarantola.*

*Laxman nov. comm. Petrop. 14. p. 602. Aranea singorienfis.*

*Bagliv. monograph.*

*Albin. aran. 64. t. 38.*

*Bradl. nat. t. 24. f. 10.*

*Olear. mus. 21. t. 12. f. 4.*

*Habitat in Europa australi, potissimum Apulia, in Barbaria, in Tauria Russiæque australis desertis, in Astracania ad montes Sibiria altaicos usque in persia et reliquo Oriente, in solo præsertim argillaceo in antris, morsu quamvis interdum dolente, olimque famosum tarantismum musica sanandum excitare credito, vix unquam periculosos cinerascens, oculis 2 prioribus majoribus rubris, thorace in areas negras diviso in centrum concurrentes, abdomine supra fasciis maxillisque nigris.*



- cinerea.* 80. *A. cinerea*, abdominis dorso fusco: punctis octo cinereis.  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 544. n. 44. mant. inf. 1. p. 346. n. 46.*  
*Habitat ad littora sinus Kiloniensis.*
- pubescens.* 81. *A. abdomine ovato fusco: maculis quatuor cinereis; posterioribus majoribus. Fabr. sp. inf. 1. p. 544. n. 43. mant. inf. 1. p. 345. n. 45.*  
*Habitat Lipsiæ in hortis.*
- fulvata.* 82. *A. nigra*, thoracis ambitu posteriore abdominisque fasciis tribus fulvis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 345. n. 44.*  
*Habitat in Cayenna, statura & magnitudine scenicæ, oculis anticis maximis, pedibus testaceis: femoribus cinereis.*
- scenica.* 36. *A. saliens nigra*, striis tribus semicircularibus albis.  
*Fn. suec. 2017.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 544. n. 42. mant. inf. 1. p. 345. n. 43.*  
*Degeer inf. 7. p. 287. n. 27. t. 17. f. 8. 9. Aranea phalangium albo-fasciata.*  
*Raj. inf. p. 37. n. 31.*  
*List. aran. f. 31.*  
*Bradl. natur. t. 24. f. 5.*  
*Clerck aran. t. 5. f. 13.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 650. n. 16.*  
*Schaeff. ic. t. 44. f. 11.*  
*Habitat in Europæ parietibus.*
- + + + + + + + + oculis ...
- pulchra.* 83. *A. ovato-oblonga*, thorace albo villosa, abdomine pedibusque nigris flavo fasciatis. *Razumowsky Journ. de phys. 1787. Nov. p. 372.*  
*Habitat in Helvetia australi.*
- + + + + + + + + oculis . . .
- Goezii.* 84. *A. saliens nigra*, abdomine ovato, fronte alba. *Schranck inf. austr. p. 534. n. 1112.*  
*Habitat frequens in arbusculis Vindobonensibus Præter, abdominis punctis duobus impressis.*
- + + + + + + + + + + oculis . . .
- avicularia.* 31. *A. thorace orbiculato convexo: centro transversim excavato. Amæn. acad. 1. p. 323. Mus. Lud. Ulr. 428. Fabr. sp. inf. 1. p. 545. n. 46. mant. inf. 1. p. 346. n. 48.*



- longipes. 88. *A. atra*, abdomine cylindrico fusco : punctis sex impressis, pedibus longissimis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 545. n. 48. *mant. inf.* I. p. 346. n. 50.  
*Habitat in Australasia, magna, mandibulis dentatis apice unguiculatis, pulpis basi ferrugineis apice nigris.*
- Scrofa. 89. *A. hirta fusca*, abdomine semiorbiculato, mandibulis atris exsertis apice sursum flexis. *Molin. hist. nat. Chil.* p. 188.  
*Habitat in regno Chili sub terra, ovi columbini magnitudine, pedibus prælongis crassis, plane infons.*
- fenoculata. 90. *A. abdomine virescente : lateribus flavis. Fabr. sp. inf.* I. p. 546. n. 49. *mant. inf.* I. p. 346. n. 51.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 1034. n. 30. *Fn. succ.* 2036.\* *Aranea oculis tantum fenis.*  
*Raj. inf.* p. 32. n. 24.  
*List. aran.* p. 74. f. 24.  
*Degeer inf.* 7. p. 278. n. 18. t. 15. f. 5.  
*Habitat in Germaniæ hortis.*
- scopulorum. 90. *A. abdomine fusco : linea dorsali pinnata alba. Fabr. sp. inf.* I. p. 546. n. 50. *mant. inf.* I. p. 346. n. 52.  
*Habitat in Norwegiæ rupibus submarinis.*
- luca. 91. *A. pallida*, abdomine argenteo : lineis ramosis nigris. *Fabr. sp. inf.* I. p. 546. n. 51. *mant. inf.* I. p. 346. n. 53.  
*Habitat in Coromandel.*
- bicornis. 95. *A. abdomine bicorni. Lepech. it.* I. p. 245. t. 16. f. 13.  
*Habitat in Sibiriciæ silvis, an propria species?*
- caspia. 96. *A. thorace subglobofo, abdomine oblongo fasciis flavis nigrisque vario. Lepech. it.* I. p. 316. t. 16. f. 1.  
*Habitat in deserto Uralensi, a Calmyccis pro venenosa habita, pedibus flavo nigroque annulatis, femoribus ferrugineis, 2 prioribus nigris.*
- argentea. 97. *A. thorace albo depresso orbiculato : vittis duabus nigris, abdomine ovato lobato argenteo : punctorum paribus duobus mediis, remorsumque quatuor ordinibus. Lepech. it.* I. p. 316. t. 16. f. 2.  
*Habitat in deserto Uralensi, a Calmyccis ad venenosos relata, tela perpendiculari, pedibus longis nigro flavoque alternatim annulatis.*

\*\*\* oculis - - - - -

- holofericea. 29. *A. abdomine ovato-oblongo holosericeo : basi subtus punctis duobus flavis. Fn. suec. 2015.\**  
*Raj. inf. p. 31. n. 23.*  
*List. aran. 71. f. 23.*  
*Habitat in Europa intra plantarum folia convoluta.*
- spinimobilis. 32. *A. crurum spinis mobilibus nigris.*  
*Albin. aran. f. 169.*  
*Habitat in Surinamo, avicularia magnitudine, thorace nudo subovato, retrorsum latiore, supra convexo, et capite ferrugineis, abdomine subrotundo : punctorum nigricantium ordinibus 4, fusco-flavescente, crurum spinis rectis nitidis. D. Shane.*
- cruentata. 92. *A. atra, abdomine fascia baseos flava, pectore sanguineo. Fabr. sp. inf. 1. p. 546. n. 52. mant. inf. 1. p. 346. n. 54.*  
*Habitat ad Rio Janeiro Brasiliæ.*
- hirtipes. 93. *A. nigra, palpis pedibusque hirsutis pallide testaceis.*  
*Fabr. mant. inf. 1. p. 346. n. 55.*  
*Habitat in Cayenna, parva.*
- venatoria. 33. *A. thorace orbiculato glabro atro, abdomine ovato pubescente fusco. Fabr. sp. inf. 1. p. 546. n. 53. mant. inf. 1. p. 346. n. 56.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 1035. n. 33. Aranea subhirsuta, thorace orbiculato convexo, abdomine ovato magnitudine thoracis.*  
*Gron. zooph. 2. p. 217.\**  
*Merian. inf. sur. 13. t. 18. f. super.*  
*Sloan. jan. 2. p. 181. t. 235. f. 1. 2.*  
*Brown jam. p. 420. t. 44. f. 2.*  
*Habitat in America, nidum struens cylindricum tenacem pedis longitudine, superne operculo claudendum.*
- ocellata. 34. *A. femoribus ocellis tribus geminatis.*  
*Habitat in Sina, tarantula magnitudine, pallida, oculorum regione et thoracis medii macula magna gemina nigra, abdomine nebuloso, annulo nigro.*
- Tribulus. 94. *A. capite anterieus tridentato, abdomine spinosissimo.*  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 547. n. 54. mant. inf. 1. p. 346. n. 57.*  
*Habitat ad Caput bonæ spei, mediæ magnitudinis, grisea, punctis elevatis scabra, abdomine ovato.*

- alba. 98. A. alba, basi abdominis depressa bicorni, apice glo-  
bofo. *Lepechin it. i. p. 245. t. 20. f. 1.*  
*Habitat in Sibiria sub arborum cortice, abdomine punctis*  
*impressis 5.*

269. SCORPIO. Pedes octo; insuper chelæ duæ  
frontales.

Oculi octo; tres ad latus utrū-  
que thoracis, duo in tergo.

Palpi duo porrecti, cheliferi.

Labium bifidum.

Antennæ nullæ.

Cauda elongata, articulata, ter-  
minata mucrone arcuato.

Pectines duo subtrus inter pectus  
et abdomen.

- Australa- 7. Sc. pectinibus sexdentatis, manibus lævibus. *Fabr. sp.*  
siæ. *inf. i. p. 550. n. 1. mant. inf. i. p. 348. n. 1.*  
*Habitat in insulis Oceani australis. Forster.*

- maurus. 1. Sc. pectinibus octodentatis, manibus subcordatis punc-  
tatis. *Fabr. sp. inf. i. p. 550. n. 2. mant. inf. i.*  
*p. 348. n. 2.*  
*Degeer inf. 7. p. 337. n. 1. t. 40. f. 1. Scorpio fenoculus.*  
*Habitat in Africa.*

- carpathi- 2. Sc. pectinibus sexdentatis, manibus subcordatis glabris.  
cus. *Bern. Magaz. i. n. 7.*  
*Habitat in montibus carpathicis & helveticis. Schaller.*

- afer. 3. Sc. pectinibus tredecimdentatis, manibus subcordatis  
pilosis. *Mus. Lud. Utr. 429.\* Fabr. sp. inf. i. p. 550.*  
*n. 3. mant. inf. i. p. 348. n. 3.*  
*Degeer inf. 7. p. 341. n. 3. Scorpio Indus.*

Scorpiones pungentes, sed male inter animalia venenosa relati, ex Helvetia & Ger-  
mania, nisi Italiæ proximæ confini terrisque magis borealibus exules, arma  
habent foraminibus 3 scatentia, per totam vitam infectorum vermiumque ræ-  
pina viditant, larva pupaque oedopede, agili, current., imagini simillima.

*Swammerd. bibl. nat. t. 3. f. 3.*  
*quart. t. 6.*

*Seb. mus. 1. t. 70. f. 4.*

*Petiv. garoph. t. 13. f. 2.*

*Roef. inf. 3. t. 65.*

*Habitat in India & Persia.*

- americanus. 4. *Sc. pectinibus quatuordecimdentatis, manibus subciliatis: digitis filiformibus. Fabr. sp. inf. 1. p. 550. n. 4. mant. inf. 1. p. 348. n. 4.*  
*Degeer inf. 7. p. 346. n. 6. t. 41. f. 9. 10. Scorpio maculatus.*  
*Roef. inf. 3. t. 66. f. 5.*  
*Sulz. hist. inf. 1. 30. f. 7.*

- chilensis. β) *Sc. pectinibus sedecimdentatis, manibus subangulatis.*  
*Molin. hist. nat. Chil. p. 189. n. 10.\**  
*Habitat in America meridionali, in California edulis.*

- europæus. 5. *Sc. pectinibus octodecimdentatis, manibus angulatis.*  
*Mus. Lud. Ulr. 429.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 551. n. 5. mant. inf. 1. p. 348. n. 5.*  
*Degeer inf. 7. p. 344. n. 5. t. 41. f. 5. Scorpio octonoculus.*  
*Mouss. inf. 204.*  
*Aldrov. inf. 577.*  
*Raj. inf. 9.*  
*Roef. inf. 3. t. 66. f. 1. 2.*  
*Sulz. inf. 1. 23. f. 150.*  
*Schaeff. elem. t. 113.*  
*Habitat in Europa magis australi, ad Helvetiæ Germaniæque fines meridionales usque, etiam in Persia boreali, pectinum dentibus aliquando 7-10, cauda subaculeo mucronata, vix parus.*

- hottentotus. 8. *Sc. pectinum dentibus viginti duobus, manibus lævibus, cauda scabra. Fabr. mant. inf. 1. p. 348. n. 6.*  
*Habitat in Sierra Leon Africa, statura europæi, fuscus, pedibus pallidioribus, caudæ lineis elevatis.*

- australis. 6. *Sc. pectinum triginta duobus dentibus, manibus lævibus. Fabr. sp. inf. 1. p. 551. n. 6. mant. inf. 1. p. 348. n. 7.*  
*Degeer inf. 7. p. 348. n. 8. t. 41. f. 5.*  
*Habitat in Africa.*

270. **CANCER.** *Pedes octo (rarius sex aut decem);*  
*infuper manus duæ chelatæ.*  
*Palpi sex inæquales.*  
*Oculi duo distantes, plurimis pe-*  
*dunculati; elongati, mobiles.*  
*Mandibula cornea, crassa.*  
*Labium triplex.*  
*Cauda articulata, inermis.*

\* *antennis quatuor.*

† *omnium articulo ultimo bifido, cauda brevi.*

‡ *thorace lævi.*

‡ *ad latera integerrimo.*

- Cursor.** 1. *C. thorace lateribus posterioribus mucronato, cauda re-*  
*flexa.* *Herbst. cancer. p. 174. n. 1. t. 1. f. 8. 9.*  
*Hasselq. it. 433. n. 128. Cancer anomalus.*  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 499. n. 18. mant. inf. 1. p. 315.*  
*n. 6. Cancer (ceratophthalmus) thorace quadrato*  
*crenato, oculis porrectis spina terminatis.*  
*Pall. spic. zool. 9. t. 5. f. 7. Cancer ceratophthalmus.*  
*Rumpf. mus. p. 12. Cancrinus.*  
*Habitat in mari mediterraneo, indico, sole aciduo e mari*  
*exiens in littora sabulosa, velocissimeque discurrens.*
- Caninus.** 2. *C. thorace oblongo obovato: anterieus truncato-dentato.*  
*Mus. Lud. Ulr. 430.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 496. n. 1.*  
*mant. inf. 1. p. 314. n. 1.*  
*Rumpf. mus. 13. t. 7. f. T. U.*  
*Habitat in mari indico.*
- Mutus.** 3. *C. thoracis margine anterieus transverso brunneo.* *Fabr.*  
*sp. inf. 1. p. 496. n. 2. mant. inf. 1. p. 314. n. 3.*  
*Herbst. cancer. 2. p. 116. n. 35.*  
*Habitat in mari mediterraneo, posterioribus complanato-trun-*  
*catus, chelis lævibus, carpiis unidentatis, brachiis*  
*subtus denticulatis.*
- Cordatus.** 4. *C. thorace undato, chelis subtus cordatis.* *Amann.*  
*acad. 6. p. 414. n. 97.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 496.*  
*n. 3. mant. inf. 1. p. 314. n. 4. Herbst. cancer. p. 131.*  
*n. 39. t. 6. f. 38.*  
*Seb. mus. 3. t. 25. f. 4.*  
*Habitat in America meridionali, chelis subtus muricatis.*

**Pinnophylax.** 5. *C. thorace orbiculato inæquali ciliato, pedibus dorsalis quatuor.* *Amer. acad.* 6. p. 415. n. 93.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 498. n. 11. *mant. inf.* 1. p. 317. n. 18. *Rumpf. mus.* 25. *Pinnotheres.*  
*Herbst. cancer.* 2. p. 104. n. 27. t. 2. f. 27.  
*Habitat in America intra Chamam Lazarum, cujus custos est.*

**orbiculus.** 88. *C. thorace orbiculato plano, rostro tricuspidato.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 498. n. 12. *mant. inf.* 1. p. 317. n. 19.  
*Herbst. cancer.* 2. p. 102. n. 24.  
*Habitat in nova Seelandia.*

**Pisum.** 6. *C. thorace orbiculato obtuso, cauda corporis amplitudine.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 497. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 315. n. 8.  
*Brit. zool.* 4. t. 1. f. 1.  
*Herbst. cancer.* 2. p. 95. n. 15. t. 2. f. 21.  
*Habitat in mari mediterraneo, pisi magnitudine, cauda obtusissima, pedibus inernibus lævibus: ungue acuto, chelis oblongiusculis: digitis æqualibus.*

**globosus.** 89. *C. thorace subcrenato, cauda basi binodi, brachiis scabris.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 497. n. 6. *mant. inf.* 1. p. 315. n. 9.  
*Herbst. cancer.* 2. p. 90. n. 10.  
*Habitat ad littora Malabarica.*

**hexapus.** 7. *C. thorace orbiculato, pedibus senis, antennis corpore longioribus.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 493. n. 14. *mant. inf.* 1. p. 317. n. 22. *Cancer thorace orbiculato lævi integro, fronte dentata, antennis corpore longioribus.*  
*Bailler opusc. subsec.* 2. p. 26. t. 4. f. 3.  
*Herbst. cancer.* 2. p. 98. n. 19. t. 2. f. 22.  
*Habitat in Oceano europæo, thorace inter oculos trifido: lacinia media emarginata, chelis lævibus.*

**excisus.** 90. *C. thorace orbiculato, manibus incurvis basi excisis.* *Fabr. mant. inf.* 1. p. 316. n. 12.

---

*Canceri, plurimi in aquis degunt, rapina insectorum, ranarum, piscium minorum, cadaveribus interdum, gammari quoque plantis aquaticis videntur, larva pupaque agilitus, quoad omnes partes completis, perennes, quotannis deponunt crustam, senectamque exuunt laboriose, genitali duplici coeunt supina femina, & monoculorum instar branchias sub thorace elevando fovant, ova sub cauda vagematim adhaerentia gerunt.*



*Habitat in Oceano australi, minutus, thorace molli al-  
bido, oculis apice oblique truncatis, chelis porrectis  
corpore longioribus: brachiis femoribusque conpressis:  
baseos macula utrinque magna fusca.*

granarius. 91. *C. thorace ovato, fronte cuspidata, oculis cylindricis.*

*Fabr. mant. inf. 1. p. 316. n. 13.*

*Herbst canc. 2. p. 107. n. 28. t. 2. f. 28.*

*Stabber microsc. t. 18. f. 1.*

*Habitat in Europæ aquis, grano tritici vix major.*

minutus. 8. *C. thorace subquadrato: margine acutiusculo, pedibus  
compressis. Mus. Ad. Fr. 1. p. 8. it. v. goth. p. 137.  
t. 3. f. 1. Fabr. sp. inf. 1. p. 497. n. 8. mant. inf. 1.  
p. 316. n. 14.*

*Scop. ent. carn. 1133. Cancer nutritrix.*

*Sloan. jzm. 2. t. 245. f. 1.*

*Gron. zooph. 962.*

*Kalm it. 2. p. 143.*

*Osborn. it. 307.*

*Bast. op. subf. 2. p. 26. t. 4. f. 12.*

*Brit. zool. 4. t. 1. f. 2.*

*Herbst canc. 2. p. 110. n. 30. t. 2. f. 32.*

*Habitat in Pelago, potissimum in fuco natante, super  
aquam sæpe cursitans.*

pufillus. 92. *C. thorace subquadrato, tarsis unidentatis. Fabr. sp.  
inf. 1. p. 497. n. 9. mant. inf. 1. p. 316. n. 15.*

*Herbst canc. 2. p. 112. n. 31.*

*Habitat in Oceano boreali.*

Pinnothe- 9. *C. glaberrimus, thorace lateribus antèrius planato,  
res. caudæ medio noduloso carinato. Fabr. sp. inf. 1. p. 497.  
n. 10. mant. inf. 1. p. 317. n. 16.*

*Jonst. exsang. t. 20. f. 3.*

*Hasselq. it. 450.*

*Forsk. Fn. arab. 36.*

*Herbst canc. p. 103. n. 26.*

*Habitat in mari Asiatico intra testas pinnae.*

*Concha pascens, luminibus orbum pandens corpus, ob-  
noxia sepia octopodia, non sine custode est, qui pin-  
nophylax Aristotelis II. 24. & IV. 15. f. Pinnotheres  
Plin. IX. 42. 31. neque enim vita conchæ fortasse  
servari posset, nisi opera cancri. Bellon. aq. 401.*

longicornis. 10. *C. thorace orbiculato chelis minore, antennis longissimis. Fabr. sp. inf. 1. p. 498. n. 13. mant. inf. 1. p. 317. n. 20.*

*Gron. zooph. 968.*

*act. helvet. 5. p. 363. t. 5. f. 447.*

*Bast. op. subsf. 2. p. 26. t. 4. f. 3.*

*Seb. musf. 3. p. 42. t. 17. f. 1-4.*

*Brit. zool. 4. t. 1. f. 3.*

*Herbst cancer. 2. p. 99. n. 20. t. 2. f. 23.*

*Habitat in Oceano europæo, australi, rostro tricuspidato,*

chelatus. 93. *C. thorace ovato chelis minore, rostro simplici obtuso, antennis longissimis. Fabr. mant. inf. 2. p. 317. n. 21.*

*Habitat in nova Seelandia, statura longicornis, thorace planato, brachiis magnis porrectis apice tridentatis, chelis magnis ovatis laevibus: digitis apice incurvis, antennis corpore duplo fere longioribus, pedibus posterioribus filiformibus: femoribus canaliculatis.*

quadratus. 94. *C. thorace quadrato: lateribus crenatis, manibus scabris. Fabr. mant. inf. 1. p. 315. n. 5.*

*Habitat in Jamaica, statura ruricolæ, at major, cursori affinis, at oculis simplicibus, approximatis, ovatis, chelis brevibus, brachiis utrinque dentatis, pedibus hirtis.*

ruricola. 11. *C. pedum articulo primo spinoso, secundo tertioque fasciculato-pilosis. Fabr. sp. inf. 1. p. 496. n. 4. mant. inf. 1. p. 315. n. 7.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 1040 n. 11. Cancer brachyurus, thorace lævi integerrimo: antice reclusa, pedum articulis ultimis penultimisque undique spinosis.*

*Sloan. jam. 1. t. 2.*

*Feuill. peruv. 3. p. 237.*

*Seb. musf. 3. t. 20. f. 5.*

*Catesb. carol. 2. p. 32. t. 32.*

*Brown jam. 423.*

*Degeer inf. 7. p. 417. n. 1. t. 25. f. 1.*

*Herbst cancer. 2. p. 119. n. 37. t. 3. f. 36. & t. 44. f. 37.*

*Habitat in Americæ meridionalis silvis, vastissimis agminibus quotannis littora maris petens ova deponendo, in silvis latitans, dum capitur, digitos prehensens, confestimque aufugiens, relicta adhærente chela, quæ tamen per minutum arduissime digitum comprimit, cuniculos fodiens, fructibus mancinellæ viclitans, inde; ut tradunt, venenosus; junior articulis 3 ultimis*

*quadrifariam spinosis, in adultiore spinis in fasciculos pilorum nigrorum transeuntibus, colore & magnitudine varius.*

- Uca, 13. C. thorace cordato litera H impresso, pedibus subtus barbatis, brachiis muricatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 498. n. 15. Marcgr. bras. 184. Uca una.*  
*Habitat in Americæ paludibus, testa obtusa medio depressa, oculis valde elongatis, pedibus 10, subtus barbatis, an mera cursoris varietas?*
- craniola- 15. C. thorace ovato glaberrimo, manibus ancipitibus  
 ris. lævibus. *Mus. Lud. Ulr. 431. \* Fabr. sp. inf. 1. p. 497. n. 7. mant. inf. 1. p. 316. n. 10.*  
*Petiv. gazoph. t. 9. f. 3.*  
*Seb. mus. 3. t. 19. f. 4. 10.*  
*Rumpf mus. t. 10. f. A. B.*  
*Herbst cancer. 2. p. 90. n. 11. t. 2. f. 17.*  
*Habitat in mari asiatico, ad littora malabarica, frequens petresfactus.*
- Porcella- 95. C. thorace glaberrimo ovato anterieus obtuso, brachiis  
 nus. granulatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 316. n. 11.*  
*Seb. mus. 3. t. 19. f. 11. 12.*  
*Herbst cancer. p. 92. n. 12. t. 2. f. 18.*  
*Habitat Tranquebariæ, craniolari affinis, pedibus lævibus,*
- philargus. 16. C. thorace convexo, posterius quindecimdentato. *Mus. Lud. Ulr. 462.\**  
*Habitat in Asia.*
- Grapsus. 53. C. rostro deslexo ante apicem quadridentato, corpore variegato. *Fabr. mant. inf. 1. p. 314. n. 2.*  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 302. n. 24. Cancer thorace lævi utrinque tridentato subragato, corpore variegato.*  
*Syst. nat. XII. 2. n. 1068. n. 53. Amæn. acad. 4. p. 1252. t. 3. f. 10.\* Cancer brachyurus, thorace strigis lateralis, fronte nuda.*  
*Catesb. car. 2. t. 26. f. 1. Pagurus maculatus.*  
*Perry gaz. t. 75. f. 11.*  
*Herbst cancer. 2. p. 115. n. 33.*  
 β) Cancer ventrici Ratu. *Herbst cancer. 2. p. 113. n. 32.*  
*t. 3. f. 23. 34.*  
*Seb. mus. 3. t. 19. f. 5. 6.*  
*Grot. zooph. n. 566.\**  
*Habitat in insulis, Americæ meridionali obversis,*

caffideus. 96. C. capite clypeato emarginato, brachiis duabus appendiculis filiformibus. *Forster Naturf.* 17. p. 206. t. 5.  
*Habitat in mari indico, subdiaphanus, sulphureus, e viridi & aurantio helvolus.*

Talicuna. 97. C. thorace orbiculato integerrimo, chelis muricatis.  
*Molin. hist. nat. Chil. p. 180. 181. n. 15.\**  
*Habitat in Chili, 4 pollices amplus, fuscus, coctione rubescens, sapidissimus.*

⚭ thorace ad latera inciso.

Xaiva. 98. C. thorace lateribus tridentato, fronte truncata. *Molin. hist. nat. Chil. p. 181. n. 16.\**  
*Habitat in Chili, hemisphaericus, 2½ pollices amplus.*

Apantora. 99. C. thorace ovato utrinque denticulato, cauda trigona.  
*Molin. hist. nat. Chil. p. 181. n. 17.\**  
*Habitat in Chili, pedibus hirtis, cauda longa, an ergo brachyurus?*

quinque-100. C. thorace laeviusculo antierius quadridentato utrinque dentatus, quinquedentato, carpis subdentatis, cauda inflexa angusta. *Mus. Lesk. p. 83. n. 12.*  
*Habitat - - -*

cimicoi-101. C. thorace orbiculato antierius truncato utrinque quin-  
 des. quenedentato, cauda inflexa: articulo tertio longiore digitoque postremo acuminato. *Mus. Lesk. p. 83. n. 13. b.*  
*Habitat - - - cimicis festivi magnitudine.*

coralli-102. C. thorace obovato unidentato, fronte triloba. *Fabr. nus. mant. inf. 1. p. 317. n. 23.*  
*Rumpf mus. t. 8. f. 5.*  
*Seb. mus. 3. t. 19. f. 2. 3.*  
*Herbst cancer. 2. p. 133. n. 41. t. 5. f. 40.*  
*Habitat in Indiae aquis, testæ gibba margine fusco.*

floridus. 12. C. thorace unidentato maculato, fronte triloba. *Fabr. sp. inf. 1. p. 498. n. 16. mant. inf. 1. p. 317. n. 24.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 1041. n. 12? Amæn. acad. 6. p. 414. n. 98? Cancer brachyurus, thorace laevi mutico maculato margine crenulato, manibus cristatis.*  
*Rumpf mus. t. 8. f. 5.*  
*Seb. mus. 3. t. 19. f. 18.*

*Knorr delic. t. 4. f. 3.*

*Herbst canc. 2. p. 132. n. 40. t. 3. f. 39.*

*Habitat in Indiæ aquis.*

- Vocans, 14. *C. thorace unidentato, chela altera majori, oculis elongatis. Fabr. sp. inf. 1. p. 409. n. 17. mant. inf. 1. p. 318. n. 25.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 1041. n. 14. Amæn. acad. 6. p. 414. n. 96. Cancer thorace inermi quadrato, lateribus antice prominulis, chela altera magna.*  
*Catesb. car. 2. t. 25. Cancer arenarius.*  
*Marcgr. bras. 184. Marocoani.*  
*Pis. bras. 77. t. 78.*  
*Pet. gaz. t. 78. f. 5.*  
*Rumpf mus. t. 10. f. E.*  
*Seb. mus. 3. t. 18. f. 8.*  
*Gron. zooph. 965.\**  
*Herbst canc. 1. p. 81. n. 4. a. t. 1. f. 10.*  
*Habitat in Jamaica, sub faxis latitans, digitos occurrentes cum dolore prehensens.*
- Planatus. 103. *C. thorace orbiculato: lateribus bidentatis, fronte tridentata. Fabr. sp. inf. 1. p. 499. n. 19. mant. inf. 1. p. 318. n. 26.*  
*Habitat in Tierra del fuego, fuscus, pedibus ferrugineis.*
- Bispinosus. 104. *C. thorace utrinque bispinoso, fronte quadridentata, chelis muricatis dentatis. Fabr. mant. inf. 1. p. 318. n. 27.*  
*Herbst canc. 2. p. 144. n. 52. t. 6. f. 45.*  
*Habitat in India, mediæ magnitudinis, pallens, margine granulato.*
- Rhomboides. 17. *C. thoracis lateribus anterieus unispinosus, fronte truncata. Fabr. sp. inf. 1. p. 499. n. 20. mant. inf. 1. p. 318. n. 28.*  
*Barrel. icon. rar. t. 1286. f. 1. 2. & t. 1287. f. 1.*  
*Sulz. hist. inf. t. 31. f. 2.*  
*Herbst canc. 1. p. 84. n. 5. t. 1. f. 12.*  
*Habitat in mari mediterraneo.*
- Maculatus. 18. *C. thorace maculis sanguineis rotundis, lateribus unidentatis, fronte triloba. Mus. Lud. Ulr. 433. Fabr. sp. inf. 1. p. 500. n. 21. mant. inf. 1. p. 318. n. 29.*  
*Rumpf mus. t. 10. f. 1.*  
*Petiv. amboin, t. 1. f. 8.*

*Seb. mus. 3. t. 19. f. 12.*

*Gronov. zooph. 971.*

*Habitat in Asiæ aquis.*

- sanguineus.** 105. C. thorace utrinque obsolete bidentato, fronte quadri-loba, chelis atris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 318. n. 30.*  
*Mant. p. 542.* Cancer brachyurus, thorace lævi utrinque obsolete bidentato, chelis apice atris.  
*Habitat in pelago, chelæ digitis intus dentatis.*

- pelagicus.** 19. C. thorace utrinque unispinoso, anterieus octodentato, fronte sexdentata, manibus multangulo-prismaticis.  
*Mus. Lud. Ulr. 434.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 500. n. 22.*  
*mant. inf. 1. p. 318. n. 31.*  
*Rumpf mus. t. 7. f. R.*  
*Gron. zooph. 956.*  
*Degeer inf. 7. p. 427. n. 3. t. 26. f. 8.*  
*Seb. mus. 3. t. 20. f. 9?*  
*Brown jam. p. 421. t. 41. f. 2?*  
**β)** Cancer sanguinolentus. *Herbst cancer. 2. p. 161. n. 68.*  
*t. 8. f. 56. 57.*  
*Habitat in pelagi fuco natante.*

- Defensor.** 106. C. thorace utrinque spinoso anterieus octodentato, fronte quadridentata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 318. n. 32.*  
*Habitat in Oceano australi, statura pelagici, at minoribus pedibus posterioribus ovatis.*

- armiger.** 107. C. thorace sublævi utrinque octodentato, fronte quinqueloba, brachiis utrinque dentatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 319. n. 33.*  
*Habitat in Oceano australi, defensori proxime affinis, at thorace plano, antrorsum obtuso, non spinoso.*

- lanceatus.** 108. C. thoracis lateribus octodentatis: postremo maximo, manibus angulatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 500. n. 23.*  
*mant. inf. 1. p. 319. n. 34.*  
*Habitat in nova Hollandia, minutus.*

- Victor.** 109. C. thoracis lateribus crenatis: dente medio longissimo, fronte triloba. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 502. mant. inf. 1. p. 319. n. 35.*  
*Herbst cancer. 2. p. 140. n. 49. t. 6. f. 44.* Cancer lunaris.  
*Rumpf mus. t. 7. f. S.*  
*Seb. mus. 3. t. 20. f. 10. 11.*

Forsk. *Fn. arab.* 44.

Brown *jam.* p. 422. n. 6. 7.

*Habitat* ---- *parvus, pullescens: supra punctis lineolisque ferrugineis, thorace subrotundo antrorsum truncato emarginato, manibus incurvis dentatis, pedibus omnibus natatoriis.*

Nucleus. 20. C. thorace globoso anterieus utrinque unidentato: posterius rostroque bidentato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 500. n. 24. *mant. inf.* 1. p. 319. n. 36.

*Sulz. inf.* 1. 31. f. 3.

*Herbst cancer.* 2. p. 87. t. 2. f. 14.

*Habitat* in mari mediterraneo, potissimum ad Barbariarum littora, flavus, glandis magnitudine, statura cranio-laris, cauda glaberrima, subrotunda, brachiis anticis punctis eminentibus adpersis, manibus laevibus: digitis filiformibus, aequalibus, ciliatis.

angulatus. 110. C. thorace utrinque bidentato, manibus longissimis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 319. n. 37.

*Brit. zool.* 4. t. 5. f. 10.

*Herbst cancer.* 1. p. 85. n. 6. t. 1. f. 13.

*Habitat* in Oceano anglico prope Weymouth, manibus corpore triplo longioribus.

marmoratus. 111. C. thorace subplicato utrinque tridentato, fronte crenato-emarginata, brachiis apice dilatatis dentatis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 319. n. 38.

*Habitat* ---- *variegatus, mediae magnitudinis.*

lactatus. 21. C. thorace utrinque ferrato-quadrilobo, manibus ovatis laevibus. *Mus. Lud. Ulr.* 435.\* *Herbst cancer.* 2. p. 116. n. 34.

Mænas. 22. C. thorace laeviusculo utrinque quinquedentato, carpis unidentatis. *Mus. Lud. Ulr.* 436.\* *Fn. succ.* 2026. *It. wgoth.* 173. *Scop. ent. carn.* 1123. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 500. n. 25. *mant. inf.* 1. p. 320. n. 39.

*Rumpf mus.* t. 6. f. O.

*Petiv. amb.* t. 1. f. 5.

*Gron. zooph.* 955.

*Bast. op. subf.* 2. p. 19. t. 2.

*Brit. zool.* 4. t. 2. f. 5.

*Herbst cancer.* 4. p. 145. n. 55. t. 7. f. 46.

*Habitat* in Oceano europæo, asiatico, fronte triloba.

- pygmæ- 112. *C. thorace læviusculo utrinque quinquedentato, fronte*  
 us. *integerrima, carpis unidentatis. Fabr. mant. inf. I.*  
*p. 320. n. 40.*  
*Habitat in Oceano anglico, statura mænadis, at minu-*  
*tus, manu lævi: digitis inermibus.*
- Depura- 23. *C. thorace utrinque quinquedentato, manibus apice*  
 tor. *compressis, pedibus posterioribus ovatis. Scop. ent.*  
*carn. 1124. Fabr. sp. inf. I. p. 501. n. 26. mant.*  
*inf. I. p. 320. n. 41.*  
*Mus. Ad. Fr. I. p. 85. Cancer caninus.\**  
*Rondel. pisc. 565. Cancer latipes.*  
*Barrel. icon. 1287. f. 2. Cancer ramipes.*  
*Seb. mus. 3. t. 18. f. 9.*  
*Planc. conch. 34. t. 3. f. 7.*  
*Gron. act. helv. 5. p. 360. t. 5. f. 443.*  
*Brit. zool. 4. t. 2. f. 6.*  
*Habitat in Oceano europæo, frequens ad Hispaniæ lit-*  
*tora, fronte inter oculos tridentata, chelarum digito*  
*fixo valde compresso, digitorum posteriorum apice ovato*  
*membranaceo.*
- Dromia. 24. *C. hirsutus, thorace utrinque dentato, pedibus poste-*  
 rioribus unguibus geminis. *Amæn. acad. 6. p. 413.*  
*n. 96.\* Fabr. sp. inf. I. p. 501. n. 27. mant. inf. I.*  
*p. 320. n. 42.*  
*Rumpf mus. t. 11. f. 1. Cancer lanosus.*  
*Seb. mus. 3. t. 18. f. 1. 3.*  
*Habitat in Indiæ profundo, niger, manuum digitis albis*  
*lævibus? an venenatus?*
- sexdenta- 113. *C. thorace utrinque sexdentato, fronte octodentata,*  
 tus. *chelis spinosis. Fabr. mant. inf. I. p. 320. n. 43.*  
*Rumpf mus. t. 6. f. P.*  
*Petiv. mus. t. 1. f. 6.*  
*Herbst cancr. 4. p. 153. n. 60. t. 7. f. 52. & t. 8. f. 53.*  
*Habitat in India, feriato proxime affinis, thorace plano,*  
*chelarum digitis rubris.*
- feriatus. 25. *C. thorace utrinque quinquedentato, manibus mul-*  
 tangulis ovatis, carpis unidentatis. *Mus. Lud. Ultr.*  
*437.\* Fabr. sp. inf. I. p. 501. n. 28. mant. inf. I.*  
*p. 320. n. 44.*  
*Herbst cancr. 5. p. 156. n. 64.*  
*Habitat in mari Indico.*
- lancifer. 114. *C. thorace subtuberculato, utrinque unispinoso ante-*  
 rius quadridentato, pedibus anticis lineolatis, poste-  
 rioribus ovatis. *Fabr. mant. inf. I. p. 320. n. 45.*



*Habitat in Oceano pacifico, obscure ferrugineus, mediæ magnitudinis, thorace ovato, fronte triloba, chellis brevibus: manibus noduloso-spinosis.*

- granula- 26. C. thorace subnodoso crenato; angulis posterioribus dilatato-quinquedentatis, manibus cristatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 501. n. 30. mant. inf. 1. p. 321. n. 49. Syst. nat. XII. 2. p. 1043. n. 26.* Cancer brachyurus, thorace lævi crenulato angulis posticis dilatato-quinquedentatis, posticeque subtruncato, manibus cristatis. *Catesb. carol. 2. t. 36.* Cancer chelis crassissimis. *Seb. mus. 3. t. 19. f. 13. Herbst cancer. 6. p. 200. n. 92. t. 12. f. 75. 76.*
- β) Cancer Lophos. *Herbst cancer. 6. p. 201. n. 93. t. 13. f. 77.*
- Habitat in mari mediterraneo, tuberculato major, margine posteriori interdum sexdentato.*

- tubercu- 115. C. thorace nodoso multidentato: angulis posterioribus dilatatis crenato-dentatis, manibus dentatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 321. n. 50.*
- Habitat in Oceano pacifico, granulato affinis, thorace gibbo, pedum digitis apice rubris.*

- Pagurus. 27. C. thorace utrinque obtuse novemplicato, manibus apice atris. *Fn. suec. 1. n. 1244. 2. n. 2028. It wgoth. 173. Mus. Ad. Fr. 1. p. 85. Scop. ent. carn. 1125. Fabr. sp. inf. 1. p. 501. n. 29. mant. inf. 1. p. 321. n. 46. Bell. aq. 368. Rondel pisc. 560. Gesn. aq. 155. Aldrov. exsang. 186. Jonst. exsang. t. 5. f. 2. Bradl. nat. t. 3. f. 4. Rumpf mus. t. 11. f. 4. Gron. zooph. 967.\* Brit. zool. 4. t. 3. f. 7. Herbst cancer. 5. p. 165. n. 71. t. 9. f. 59.*
- Habitat in Oceano europæo, indico, edulis.*

- cornica- 116. C. thorace inæquali: angulis posterioribus dilatatis tus, crenatis, rostro depresso acuto, manibus triangulatis: angulis dentatis. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 502. mant. inf. 1. p. 321. n. 47. Herbst cancer. 6. p. 204. n. 96. t. 13. f. 79. 80.*
- Habitat Tranquebariæ, parvus, manuum digitis brevissimis, pedibus ciliatis.*

undecim-117. C. thorace sublaevi utrinque undecimdentato : dentibus dentatus. crenulatis, rostro tridentato, dentibus apice atris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 321. n. 43.*

*Herbst cancer. 5. p. 181. n. 73. t. 10. f. 60.*

*Habitat in America boreali, depuratoris magnitudine, pedibus hirtis, manibus subspinosis.*

Calappa. 52. C. thorace crenulato : angulis posterioribus dilatato integerrimis, manibus cristatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 502. n. 31. mant. inf. 1. p. 322. n. 53.*

*Syst. nat. XII. p. 1048. n. 52. Mus. Lud. Ulr. 449.\**

Cancer brachyurus, thorace strigis subimbricato gibbo antice trilobo.

*Petiv. gazoph. t. 75. f. 11.*

*Rumpf mus. t. 11. f. 2. 3.*

*Seb. mus. 3. t. 20. f. 7. 8.*

*Gron. zooph. 959.*

*Herbst cancer. 6. p. 196. n. 88. t. 12. f. 73. 74.*

*Habitat in America, granulato affinis, at duplo major.*

spinifrons. 118. C. thorace utrinque quinquedentato : dente secundo tertioque bifidis, fronte manibusque multispinosis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 322. n. 52.*

*Herbst cancer. 6. p. 185. n. 78. t. 11. f. 63.*

*Habitat - - - statura Calappa, rostro bifido, manuum spinis digitiisque apice atris, pedibus omnibus unguiculatis.*

æneus. 54. C. thorace rugosissimo obtuso utrinque quadrilobo. *Mus. Lud. Ulr. 451.\* Fabr. sp. inf. 1. p. 502. n. 32. mant. inf. 1. p. 322. n. 53.*

*Rumpf mus. t. 11. f. 4.*

*Seb. mus. 3. t. 19. f. 17.*

*Herbst cancer. 5. p. 163. n. 70. t. 10. f. 58.*

*Habitat in India, pedibus compressis : digitis pilosis fuscis : unguibus ferrugineis.*

depressus. 119. C. thorace sublaevi utrinque quadridentato, femoribus unidentatis, unguibus fuscis serratis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 502. n. 33. mant. inf. 1. p. 322. n. 54.*

*Herbst cancer. 3. p. 117. n. 36. t. 3. f. 35.*

*Habitat in Jamaica, labio duplicato nigro punctato.*

ochtodes. 120. C. thorace inæquali utrinque obtuse dentato, rostro bifido, chelis verrucosis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 3*

*Herbst cancer.* 5. p. 158. n. 66. t. 8. f. 54.

*Habitat in India, statura mænadis, at minor, brachiis dorso manibusque tuberculatis, pedibus omnibus unguiculatis.*

✚ ✚ thorace supra hirto aut spinoso.

- tegagropila. 121. *C. hirsutissimus*, thorace globofo mutico, digitis nudis intus dentatis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 322. n. 56.  
*Habitat in Oceano australi, parvus, antennis anticis longitudine fere corporis, cauda gibba inflexa, digitis unguibusque solis nudis.*
- Cylindrus. 122. *C. thorace bifurcato: lateribus dilatato-cylindricis apice spinosis.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 502. n. 35. *mant. inf.* 1. p. 323. n. 57.  
*Herbst cancer.* 2. p. 108. n. 29. t. 2. f. 29-31.  
*Habitat in Malabar, brachiis pedibusque tenuissimis.*
- Chabrus. 28. *C. thorace hirto suborbiculato mutico, manibus ovatis muricatis.* *Mus. Lud. Ulr.* 438.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 503. n. 36. *mant. inf.* 1. p. 323. n. 58.  
*Herbst cancer.* 7. p. 208. n. 98.  
*Habitat in Oceano indico.*
- lanatus. 29. *C. thorace hirto rugoso utrinque dentato, rostro bidentato.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 503. n. 37. *mant. inf.* 1. p. 323. n. 59.  
*Planc. conch.* 36. t. 5. f. 1.  
 β) *Cancer Facchino.* *Herbst cancer.* 6. p. 190. n. 83. t. II. f. 68.  
*Habitat in mari mediterraneo & indico.*
- Mascaronus. 123. *C. thorace sublaevi ovato mutico, rostro bifido: lobis bidentatis.* *Fabr. mant. inf.* 1. p. 323. n. 60.  
*Sulz. hist. inf.* t. 31. f. 1. *Cancer planatus.*  
*Herbst cancer.* 6. p. 191. n. 84. t. II. f. 69. *Cancer Mascarone.*  
*Habitat in mari mediterraneo, statura lanati, at magis ovatus, rostro brevi, pedibus rotundatis unguiculatis.*
- fetofus. 124. *C. hispidus thorace obcordato tuberculato, rostro bifido inflexo.* *Molin. hist. nat. Chil.* p. 181. n. 18.\*  
*Habitat in Chili, Apancoræ magnitudine.*
- coronatus. 125. *C. thorace obovato, apophysi dorsali crenata.* *Molin. hist. nat. Chil.* p. 182. n. 20.\*  
*Habitat in Chili, glaber, 4 circiter pollicum diametro.*
- Santolla. 126. *C. thorace aculeato arcuato subcoriaceo, manibus pelliculatis.* *Molin. hist. nat. Chil.* p. 182. n. 19.\*

*Habitat in Chili, mox præcedentibus major & sapidior, aculeis semipollicaribus tectus, pedibus longis crassisque.*

- nasutus.** 127. C. thorace undique aculeato, rostro bifido: subtrus dente unico, supra duobus. *Fabr. sp. inf. I. p. 503. n. 38. mant. inf. I. p. 323. n. 61.*  
*Herbst. canc. 7. p. 236. n. 129.*  
*Habitat in Oceano Norwegico.*

- Urfus.** 128. C. thorace ovato fasciculato hirsutissimo, chelis lævibus. *Fabr. mant. inf. I. p. 323. n. 62. Herbst. canc. 7. p. 217. n. 109. t. 14. f. 86.*  
*Habitat in Oceano australi, statura & magnitudine aranei.*

- Mircus.** 129. C. thorace lanato tuberculato, rostro bifido, chelis lævibus. *Fabr. sp. inf. I. p. 503. n. 39. mant. inf. I. p. 323. n. 63.*  
*Herbst. canc. 7. p. 209. n. 100.*  
*Habitat in Jamaica, statura aranei, at triplo minor, digitorum apice unguibusque albis, junioris tuberculis vir conspicuis.*

- Araneus.** 30. C. thorace hirtio ovato tuberculato, rostro bifido, manibus ovatis. *Mus. Lud. Ulr. 439.\* Fn. Juec. 2030. it. scan. 312. Fabr. sp. inf. I. p. 503. n. 40. mant. inf. I. p. 324. n. 64.*  
*Jonst. exsang. t. 5. f. 13.*  
*Brit. zool. 4. t. 9. f. 16.*  
*Herbst. canc. 6. p. 206. n. 97.*  
*Habitat in Oceano europæo, rostro, lanato, tribulo affinis.*

- condylia-** 130. C. thorace ovato aculeato: supra caudam spinis  
**tus.** tribus erectis, chelis muricatis. *Fabr. mant. inf. I. p. 324. n. 65.*  
*Herbst. canc. 7. f. 91.*  
*Habitat in mari mediterraneo, statura fere aranei, chelarum spinis obtusis.*

- Ovis.** 131. C. thorace hirtio ovato utrinque quadrispinoso, rostro bifido, manibus ovatis. *Fabr. mant. inf. I. p. 324. n. 66.*  
*Herbst. canc. 7. p. 210. n. 101. t. 13. f. 82. Cancer Ovis.*  
*Habitat in India, araneo affinis.*

- murica-** 132. C. thorace hirtio inæquali: linea dorsali spinisque  
**tus.** dorsalibus utrinque duabus marginalibusque quatuor, rostro fisso. *Fabr. mant. inf. I. p. 324. n. 67.*

*Herbst cancer.* 7. p. 211. n. 102. t. 14. f. 83.

*Habitat in India, pedibus muticis.*

rostratus. 31. *C. thorace pubescente obcordato, dorso spinis duabus erectis, manibus oblongis compreffis. Fn. suec.* 2027.\*

*Fabr. sp. inf.* 1. p. 503. n. 41. *mant. inf.* 1. p. 324. n. 68.

*Herbst cancer.* 7. p. 227. n. 118. t. 15. f. 90.

*Habitat in Oceano europæo.*

hirtellus. 32. *C. thorace hirtio utrinque quinquedentato, manibus extus muricatis. Fn. suec.* 2029.\*

*Rondel. pisc.* 568. c. 23.

*Gefn. aquat.* 186.

*Müll. prodr. zool. dan.* n. 2341.

*Brit. zool.* 4. p. 6. t. 6. f. 11.

*Herbst cancer.* 5. p. 152. n. 59. t. 7. f. 52.

*Habitat in mari arctico.*

Cuphæ- 33. *C. thorace villoso ovato antèrius obtuso, postèrius tri-*  
us. dentato. *Mus. Lud. Ulp.* 440.\*

*Rumpf mus.* t. 10. f. D ?

*Herbst cancer.* 7. p. 213. n. 106.

*Habitat in Asia.*

muscosus. 34. *C. thorace villoso utrinque tridentato, rostro biden-*  
tato: lateribus unidentato. *Herbst cancer.* 7. p. 213.  
n. 107.

*Habitat in mari mediterraneo, glandis magnitudine, obovatus, villis mollissimis incurvis hirsutus, pedum unguibus subulatis introrsum dentatis, chelis lævibus linearibus. Brander.*

Tribulus. 35. *C. thorace spinis octo, pedibus filiformibus, rostro bifido. Fabr. sp. inf.* 1. p. 503. n. 42. *mant. inf.* 1. p. 324. n. 69.

*Herbst cancer.* 7. p. 234. n. 123.

*Habitat in mari mediterraneo, cordatus, tuberibus quatuor, pedibus inermibus.*

punctatus. *C. thorace ovato crenato postèrius tridentato. Fabr. sp. inf.* 1. p. 504. n. 44. *mant. inf.* 1. p. 325. n. 73.

*Rumpf mus.* t. 10. f. 6.

*Herbst cancer.* 2. p. 89. n. 8. t. 2. f. 14. 15.

*Brown jam.* t. 42. f. 3.

*Habitat in Asia, America, subovatus, convexus, æqualis, punctis eminentibus conspersus, rostro emarginato, utrinque spina obsoleta armato, chelis oblongis rubro punctatis subius lævibus, pedibus pubescentibus.*

- persona- 37. C. thorace hirto inæquali utrinque quinquedentato ,  
tus. rostro quadridentato.  
*Schulze Char. einer kleinen Art von Taschenkrebs , &c. Hamb.*  
*Herbst cancer. 6. p. 192. n. 86. t. 12. f. 71.*  
*Habitat in mari mediterraneo, pomi magnitudine , hirtus , ruber , punctis eminentibus asper , thorace ovato , faciem humanam quodammodo mentiente , antennis longissimis , manibus lævibus retro bidentibus.*
12. 38. C. thorace aculeato porrecto adscendente , rostro acuto bifido , pedibus longissimis.  
*Herbst cancer. 7. p. 206. n. 107.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 1046. n. 38. Cancer brachyurus , thorace pubescente spinis duodecim , rostro bifido.*  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 504. n. 46. Cancer longirostris.*  
*Fabr. mant. inf. 1. p. 325. n. 76. Cancer rostratus.*  
β) *Cancer seticornis. Herbst cancer. 7. p. 229. n. 20. t. 15. f. 92.*  
*Habitat in mari mediterraneo , rostro interdum thoracis fere longitudine.*
- Scorpio. 133. C. thorace pubescente spinis quatuor erectis , pedibus anticis longissimis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 504. n. 47. mant. inf. 1. p. 325. n. 77.*  
*Brit. zool. 4. t. 9. f. 17. Cancer Phalangium.*  
*Herbst cancer. 7. p. 237. n. 130.*  
• *Habitat in Oceano Norwegico , statura C. Phalangii , parvus.*
- Phalan- 134. C. thorace pubescente antierius spinis tribus erectis  
gium. acutis : posterius tuberculis obtusis , rostro bifido. *Fabr. sp. inf. 1. p. 504. n. 48. mant. inf. 1. p. 326. n. 78.*  
*Herbst cancer. 7. p. 237. n. 131.*  
*Habitat - - -*
12. hastatus. 39. C. thorace rugoso nudo ; margine utrinque octodentato ;  
posteriore maximo , palmis posterioribus ovatis.  
*Habitat in mari Adriatico , chelis angulatis , palmis antierius bidentatis.*
- puber. 40. C. thorace hirto cordato utrinque quinquedentato , manibus unidentatis apice nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 504. n. 49. mant. inf. 1. p. 326. n. 79.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 1046. n. 40. Cancer brachyurus , thorace rugoso villoso utrinque quinquedentato , palmis posticis ovatis.*

*Herbst canc.* 7. p. 234. n. 124.

*Habitat in mari mediterraneo.*

holoferi- 135. *C. thorace cordato pubescente utrinque sexdentato*,  
ceus. fronte octodentata, manibus spinosis. *Fabr. mant. inf.*  
1. p. 326. n. 80.

*Habitat ad novæ Hollandiæ littora, parvus, chelis crassio-*  
*ribus: brachiis tridentatis, carpis bidentatis manibus-*  
*que 4 spinosis.*

Maia. 41. *C. thorace aculeato, manibus ventricosus spinosis: digi-*  
tis penicillato-hirsutis. *Fn. suec.* 2031.\* *Ir. scan.* 327.  
*Scop. ent. carn.* 1126. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 505. n. 50.  
*mant. inf.* 1. p. 326. n. 81.

*Math. Diosc.* 229. Maia.

*Gesn. aquat.* 152. Maia femina.

*Aldrov. crustac.* 184. Mea alia.

*Jonst. exsang.* 1. 5. f. 5.

*Seb. mus.* 3. t. 18. f. 10. & t. 22. f. 1.

*Gronov. zooph.* 973.\*

β) *Cancer Phalangium?* *O. Fabr. Fn. groenl.* p. 234.

*Habitat in Oceano norwegico, pedibus sex.*

longima- 42. *C. thorace aculeato, manibus corpore longioribus:*  
nus. digito patulo, pollice curvato. *Mus. Lud. Utr.* 441.\*  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 506. n. 55. *mant. inf.* 1. p. 326.  
n. 86.

*Rumpf mus.* t. 8. f. 2.

*Petiv. amb.* t. 2. f. 15.

*Seb. mus.* 3. t. 20. f. 12.

*Habitat in mari mediterraneo, & Oceano asiatico.*

horridus. 43. *C. thorace aculeato nodoso, manibus ovatis, cauda*  
cariofa. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 505. n. 51. *mant. inf.* 1.  
p. 326. n. 82.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 1047. n. 43. *Mus. Lud. Utr.* 442.\*

*Cancer brachyurus, thorace obtuse aculeato, manibus*  
*ovatis, cauda cariosa.*

*Petiv. amb.* t. 1. f. 7.

*Rumpf mus.* t. 9. f. 1.

*Herbst canc.* 7. p. 222. n. 114. t. 14. f. 88.

*Habitat in Oceano asiatico marique norwegico, tuber-*  
*culis in thorace atris rufisque, in manibus magnis cine-*  
*reis rubrisque.*

- Chiragra. 136. C. thorace nodoso inæquali, rostro plano retuso, pedibus octo nodulosis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 505. n. 52. mant. inf. 1. p. 326. n. 83.*  
*Habitat in mari mediterraneo.*
- Gonagra. 137. C. thorace antèrius noduloso dentato, manibus nodulosis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 505. n. 53. mant. inf. 1. p. 326. n. 84.*  
*Herbst cancer. 7. p. 238. n. 132.*  
*Habitat in Jamaica, magnitudine varius, rostro nullo, chelarum articulo primo lævi, secundo tertioque supra nodulosis: digitis fuscis obtuso dentatis, pedibus compressis pilosis.*
- nodulofus. 138. C. thorace undique noduloso crenato, pedibus digito spinoso. *Fabr. sp. inf. 1. p. 505. n. 54. mant. inf. 1. p. 326. n. 85.*  
*Herbst cancer. 7. p. 238. n. 133.*  
*Habitat - - - statura Gonagræ, antèrius emarginatus, rostro nullo, chelis brevibus: manibus nodulosis; digito nigro, pedibus brevibus dorso pilosis ciliatis: digiti nigri spinis validis erectis.*
- cristatus. 44. C. thorace pedibusque aculeatis, rostro porrecto bifido cristato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 503. n. 43. mant. inf. 1. p. 325. n. 70.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 1047. n. 44. Mus. Lud. Ulr. 443.\**  
*Cancer brachyurus, thorace aculeato, rostro bifido cristato, manibus teretibus.*  
*Rumpf mus. 1. 8. f. 1?*  
*Fetiv. amb. 1. 5. f. 11?*  
*Gron. zooph. 975.\*?*  
*Herbst cancer. 7. p. 226. n. 116.*  
*Habitat in Oceano.*
- Enina-ceus. 139. C. thorace ovato spinosissimo: spinis marginalibus longioribus dentatis, brachiis aculeatis, manibus filiformibus. *Fabr. mant. inf. 1. p. 325. n. 71.*  
*Habitat in Oceano indico, parvus, rostro late bifido, chelis porrectis, pedibus simplicibus muricatis.*
- superciliolus. 45. C. thorace aculeato: spinis ocularibus ramoso-trifidis, manibus teretibus. *Mus. Lud. Ulr. 444.\* Fabr. mant. inf. 1. p. 325. n. 72.*  
*Seb. mus. 3. t. 18. f. 11.*  
*Herbst cancer. 7. p. 227. n. 117. t. 15. f. 89.*  
*Habitat in India.*



- cornutus. 46. *C. thorace aculeato, rostro spinis corniformibus barbatis, manibus rotundatis. Mus. Lud. Utr. 445.\* Fabr. sp. inf. I. p. 504. n. 45. mant. inf. I. p. 325. n. 74. Herbst cancer. 7. p. 217. n. 110. Habitat in mari mediterraneo & Norwegico.*
- septemspinosus. 140. *C. thorace utrinque spina elongata acutissima, posteriorius quinquespinoso, chelis filiformibus. Fabr. mant. inf. I. p. 325. n. 75. Habitat in Oceano indico, parvus, supra glaber, laevis, rostro anterieus emarginato, pedibus simplicibus.*
- longipes. 47. *C. thorace aculeato, manibus ovatis scabris, pedibus posterioribus longissimis. Mus. Lud. Utr. 446. Fabr. sp. inf. I. p. 506. n. 56. mant. inf. I. p. 326. n. 87. Rumpf mus. t. 8. f. 4. Herbst cancer. 7. p. 231. n. 121. Habitat in Oceano indico.*
- spinifer. 48. *C. thorace posteriori uniaculeato inaequali, pedibus fecundi paris longissimis. Mus. Lud. Utr. 447.\* Fabr. sp. inf. I. p. 506. n. 57. mant. inf. I. p. 326. n. 88. Herbst cancer. 7. p. 233. n. 122. Habitat in Oceano asiatico.*
- germanus. 49. *C. thorace inaequali: spina altera frontis, altera supra caudam. Fabr. sp. inf. I. p. 506. n. 58. mant. inf. I. p. 326. n. 89. Habitat in mari germanico, glaber, vix pediculo major, fronte inter oculos prominente lamina ovata in spinam terminata antennis brevior; cauda terete: articulis & globosis, chelis ovatis laevibus.*
- auritus. 141. *C. thorace anterieus utrinque unispinoso, dorso canaliculato molliusculo. Fabr. sp. inf. I. p. 506. n. 59. mant. inf. I. p. 326. n. 90. Habitat in Islandia, pollice unidentato.*
- cruentatus. 50. *C. thorace tuberculoso sanguineo, rostro lineari truncato. Scop. ent. carn. 1134.\* Habitat in mari mediterraneo, statura & magnitudine aranci, apice albo maculato, chelis oblongis laevibus ad corpus retrorsum bidentibus, pedibus omnibus varicoso-tuberculatis.*

hepaticus. 51. C. thorace verrucoso gibbo semiorbiculato : margine serrato. *Mus. Lud. Ulr.* 448.

*Herbst cancer.* 6. p. 198. n. 89.

*Habitat in America australi & India, Calappæ affinis.*

• *Scrupofus.* 55. C. thorace tuberculato planiusculo : margine aculeato, chelis margine inferiore cristatis. *Mus. Lud. Ulr.* 450.

*Herbst cancer.* 6. p. 198. n. 90.

*Habitat in India, Calappæ affinis.*

†† *antennæ pedunculatis : posteriorum modo articulo bifido, cauda aphylla longa : Paguri Fabricii, PARASITICI.*

*Latro.* 56. C. thorace saturis quadrifido, cauda simplici subtrus ventricosa. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 506. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 327. n. 1.

• *Rumpf mus.* t. 7. f. 4. *Cancer crumenatus.*

*Rochef. ant.* 1. c. 21. *Bourfiers.*

*Seb. mus.* 3. t. 21. f. 1. 2.

*Habitat in Indiæ, Amboinæ, Antillarum cryptis rupium, terrestres, nocturnus, cocos præsertim nucibus victitans, quos adscendens dejicit, dein manibus violenter aperit; dentis intestinis esculentus.*

*Aniculus.* 142. C. thorace ovato : lateribus ciliatis, pedibus rugosis hirtis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 327. n. 2.

*Habitat in Oceano australi, magnus in hac familia, rostro bifido : dentibus elongatis, acutis, oculis cylindricis porrectis, thorace lævi glabro, cauda vesiculosa, chelarum rugis transversis hirtis, harum pedumque utrinque 2 priorum digitis fasciculato - pilosis.*

*Bernhardus.* 57. C. chelis cordatis muricatis : dextra majore. *Mus. Lud. Ulr.* 454. *Fn. suec.* 2032.\* *Scop. ent. carn.* 1130. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 506. n. 2. *mant. inf.* 1. p. 327. n. 3.

*Degeer inf.* 7. p. 405. n. 4; t. 23. f. 5. 6. *Astacus Bernhardus.*

*Matth. Diosc.* 230.

*Rondel. pisc.* 1. p. 553.

*Bellon. aquat.* 362.

*Gesn. aquat.* 161.

*Aldrov. exsang.* 218.

*Jonst. exsang.* t. 7. f. 6. 12.

*Swanmerd. bibl. nat.* t. 11. f. 1. 2.

*Bast. op. subs.* 1. p. 74. t. 10. f. 3. 4.

*Gron. zooph.* 982.\*

*Brit. zool.* 4. t. 17. f. 38.

*Habitat in Oceano europæo intra variarum cochlearum testas, quas vacuas intrat, & prout adolescit, mutatas trahit, chelarum margine antico basin versus barbato.*

hungarus. 143. *C. chelis hirtis apice atris: dextra majore, corpore rubro fasciato.* *Fabr. mant. inf.* 1. p. 327. n. 4.

*Herbst canc.* 7.

*Habitat in India, Diogene major, lævis, chelis pedibusque hirsutis, oculorum pallidis rubro fasciatis.*

Diogenes. 58. *C. chelis lævibus pubescentibus: sinistra majore.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 507. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 327. n. 5.

*Rumpf mus.* t. 5. f. K. L.

*Kaempf jap.* t. 13. f. 7.

*Catesb. Carol.* 2. t. 33. f. 1. 2.

*Gronov. zoon.* 983.\*

*Habitat intra testas cochlearum in Oceano americano & asiatico.*

Miles. 144. *C. chela sinistra majore utrinque muricata, pedum unguibus longissimis.* *Fabr. mant. inf.* 1. p. 327. n. 6.

*Herbst canc.* 7.

*Habitat in India, Diogeni affinis, & brachiorum dorso dilatato muricato.*

clypeatus. 145. *C. thorace lævi integerrimo compresso, chela sinistra majore pedibusque punctatis.* *Fabr. mant. inf.* 1. p. 328. n. 7.

*Herbst canc.*

*Habitat in India, parvus, compressus, albicans, antennis fuscis, chelis pedibusque purpureo punctatis.*

Eremita. 59. *C. chelis scabris subæqualibus, pedibus sex anterioribus pollicatis.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 507. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 328. n. 8.

*Habitat in mari italico intra tophum suberosum subrotundum: apertura transversa ovali, in cujus centro cochlea latitat, pedibus 6 anticis extra tophum porrectis, Diogene minor.*

tubularis. 60. *C. subcylindricus, testa punctis excavatis.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 508. n. 8. *mant. inf.* 1. p. 328. n. 9.

*Habitat in serpulæ glomeratæ maris mediterranei testa, scolopendræ forficatæ magnitudine & facie, brevis, subovatus, antrorsum utrinque retusus.*

- oculatus. 146. *C. chelis muricatis æqualibus*, oculorum pedunculis longitudine thoracis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 507. n. 5. mant. inf. 1. p. 328. n. 10.*  
*Habitat in murice brandari.*
- alatus. 147. *C. manibus lævibus trialatis*: dextra majore. *Fabr. sp. inf. 1. p. 507. n. 6. mant. inf. 1. p. 328. n. 11.*  
*Habitat in Islandiæ bullis.*
- araneiformis. 148. *C. chelis scabris*, cauda apice callosa unguiculata. *Fabr. sp. inf. 1. p. 507. n. 7. mant. inf. 1. p. 328. n. 12.*  
*Habitat in fissuris rupium maris Edinum alluentis, helices turbineſque intrans.*
- Caput mortuum. 61. *C. tomentosus obteſtus pileo hemiſphærico ſuberoſo.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 508. n. 9. mant. inf. 1. p. 328. n. 13.*  
*Habitat in mari mediterraneo, ſordide griſeus, ſemi-globosus, inermis, caput humanum diu ſepultum referens, caſtaneæ magnitudine, roſtro obſoleto, pileo quaſi ex pedibus poſtremis ſupra dorſum reflexis exeunte, manuum digitis æqualibus apice nudis, pedum unguibus acutis.*
- Carabus. 68. *C. thorace ſtrigis imbricatis oblongiuſculo anterius ciliato, roſtro bidentato mobili.*  
*Habitat in mari mediterraneo, extimi pollicis magnitudine, ſupra lævis, antennis corpore longioribus ciliatis, chelis latiffimis compreſſis cordatis: anticis truncatis ciliatis, pedum unguibus ſalcatis, caudæ articulis 3 latis & 3 anguſtis, extimo ovato parvo.*
- ſtrigofus. 69. *C. thorace antrorſum rugoſo ſpinis ciliato, roſtro acuto ſeptemdentato.* *Fn. ſuec. 2036. Fabr. sp. inf. 1. p. 508. n. 10. mant. inf. 1. p. 328. n. 14.*  
*Muf. Ad. Fr. 87.\* Cancer macrourus thorace cheliſque angulatis hiſpidis.*  
*Column. ad. 8. t. 6. Aſtacus marinus.*  
*Jonſt. exſang. t. 2. f. 7. Aſtacus ſimilis pediculo marino.*  
*Degeer inf. 7. p. 393. n. 2. t. 23. f. 1. Aſtacus ſtrigofus.*  
*Seb. muſ. 3. t. 19. f. 19. 20.*  
*Barrel. rar. t. 1283. f. 1.*  
*Gronov. zooph. 980.*  
*aſt. helv. 4. p. 23. t. 2. f. 1. 2.*  
*Sulz. hiſt. inf. t. 32. f. 1.*  
*Brit. zool. 4. t. 14. f. 26.*

*Habitat in Oceano europæo, brachiis introrsum aculeatis, chelis oblongis margine aculeatis, supra antrorsum scabritie ciliari imbricatis.*

rugosus. 149. C. thorace rugoso anterieus ciliato spinoso, rostro tridente, manibus filiformibus. *Fabr. sp. inf. 1. p. 508. n. 11. mant. inf. 1. p. 328. n. 15.*  
*Habitat in mari mediterraneo.*

gregarius. 150. C. thorace rugoso ciliato, rostro tridentato, palpis anticis elongatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 508. n. 12. mant. inf. 1. p. 328. n. 16.*  
*Habitat gregarius in Oceano Patagoniam alluente, unde mare sæpe cruentum videtur.*

amplectens. 151. C. thorace lævi, rostro brevissimo emarginato, pedibus intermediis longissimis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 508. n. 13. mant. inf. 1. p. 328. n. 17.*  
*Habitat in Oceano, Brasiliam alluente, noctu lucidus.*

††† antennis pedunculatis, posterioribus fissis, cauda longa.

† testa thoracis thoracem tegente, Astaci Fabricii.

† antennis posterioribus bifidis.

Gammarus. 62. C. thorace lævi, rostro lateribus dentato; basi supra dente duplici. *Fn. suec. 2033.\* It. wgoth. 174. Mus. Ad. Fr. 87. Scop. ent. carn. 1127.*  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 509. n. 1. mant. inf. 1. p. 331. n. 1. Astacus marinus.*  
*Matth. Diosc. 227.*  
*Rondel. pisc. 1. p. 538.*  
*Gesn. ag. 91.*  
*Jonst. exsang. 112.*  
*Aldrov. exsang. t. 71.*  
*Baster op. subs. 2. p. 6. t. 1.*  
*Brit. zool. 4. t. 10. f. 21.*  
*Habitat in Oceano, frequens potissimum in norwegico, secundum anni tempora locum mutans, esculentus.*

Astacus. 63. C. thorace lævi, rostro lateribus dentato, basi dente utrinque unico. *Fn. suec. 2034. Mus. Ad. Fr. 1. p. 87. Scop. ent. carn. 1128.*  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 509. n. 2. mant. inf. 1. p. 331. n. 2. Degeer inf. 7. p. 365. n. 1. t. 20. f. 1. Astacus fluviatilis.*

*Matth. Dios.* 228.

*Rondel. pisc.* 2. p. 210.

*Bellon. aquat.* 355.

*Gesn. aquat.* 104.

*Aldrov. exsang.* 129.

*Jonst. exsang.* 1. 4. f. 1.

*Gron. zooph.* 977.\*

*Roes. inf.* 3. 1. 54. f. 55.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 666. n. 1.

*Sulz. inf.* 1. 23. f. 151.

*Schaeff. elem.* 1. 32.

*Brit. zool.* 4. 1. 15. f. 27.

β) *Astacus dauuricus*. *Pall. spic. zool.* 9. p. 81.

*Habitat in Europæ lacubus, fluviis, sapidissimus, coctione rubescens.*

*Carcinus*. 64. *C. thorace lævi, manibus teretiusculis: brachiis hispido-aculeatis.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 510. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 332. n. 6.

*Rumpf mus.* 1. 1. f. B. *Locusta marina.*

*Sloan. jam.* 2. p. 271. t. 245. f. 2. *Astacus fluviatilis major, chelis aculeatis.*

*Seb. mus.* 3. 1. 21. f. 4.

*Habitat in Americæ fluviis.*

cæmentarius. 152. *C. thorace lævi cylindrico, rostro obtuso, chelis aculeatis.* *Molin. hist. nat. Chil.* p. 183. n. 21.

*Habitat in Chili fluviis rivisque frequentissimus, 8. circiter pollices longus fuscus rubro-venosus carne alba sapidissima, ad ripas domicilium cylindricum struens, dimidium pedem supra aquas eminens, tamen adeo profundum, ut per canali subterraneum aquæ fluentum intrare possit.*

cærulef-cens. 153. *C. cærulef-cens, thorace lævi, rostro porrecto subulato bidentato.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 510. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 332. n. 7.

*Habitat in pelago, inter tropicos frequens.*

fulgens. 154. *C. rostro brevissimo subulato, pedibus simplicibus.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 510. n. 6. *mant. inf.* 1. p. 332. n. 8.

*Habitat in Oceano Brasiliam alluente, noctu fulgens.*

homari. 155. *C. corporis segmentis dorso subspinosis, canda fasciculata: stylis ferratis.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 511. n. 7. *mant. inf.* 1. p. 332. n. 9.

Müll. *zool. dan.* p. 197. n. 2358.

Stroem *ac. Hafn.* 10. p. 5. t. 2.

*Habitat in Oceano norwegico, minutus.*

halecum. 156. C. antennis porrectis, rostro subulato, oculis globosis prominentibus. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 511. n. 8. *mant. inf.* 1. p. 322. n. 10.

*Habitat copiosissimus in Oceano norwegico, minutus, harengum gadorumque esca.*

crassicornis. 157. C. thorace articulado, pedibus sexti paris longissimis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 511. n. 9. *mant. inf.* 1. p. 322. n. 11. *Habitat in Oceano americano.*

Histrio. 158. C. thoracis margine bidentato, rostro lanceolato ferrato, corpore variegato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 511. n. 10. *mant. inf.* 1. p. 322. n. 12. *Habitat in Groenlandia.*

malabari-cus. 159. C. thorace lævi inermi, chela dextra majore, pedibus filiformibus. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 511. n. 11. *mant. inf.* 1. p. 322. n. 13. *Habitat ad littora malabarica.*

Boreas. 160. C. thorace aculeato, pedibus secundi tertiique paris filiformibus. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 511. n. 12. *mant. inf.* 1. p. 332. n. 14. *Phipps it. bor.* 190. t. 12. f. 1. Cancer macrourus, thorace carinato aculeato, manibus lævibus, pollice subulato incurvo. *Habitat in Oceano boreali, rostro brevi, depresso, acuto, utrinque canaliculato, subius dente valido.*

carinatus. 161. C. thoracis carina dentata, rostro brevi recurvo apice tridentato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 512. n. 13. *mant. inf.* 1. p. 332. n. 15. *Habitat - - - abdominis carina antrorsum retrorsumque spinosa, caudæ foliolis 5.*

groenlandicus. 162. C. thoracis margine antico rostroque dentatis, palpis apice spinosis, corpore fusco. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 512. n. 14. *mant. inf.* 1. p. 332. n. 16. *Habitat in mari groenlandico.*

varius. 163. C. thoracis margine unidentato, rostro utrinque ferrato, corpore variegato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 512. n. 15. *mant. inf.* 1. p. 332. n. 17.

*Habitat in Oceano norwegico, antennis posterioribus brevibus, pedibus secundi paris filiformibus reliquis longioribus.*

Homarus. 74. C. thorace antrorsum aculeato, fronte bicorni, manibus adaetylis. *Mus. Lud. Ulr.* 457.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 510. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 331. n. 3.

*Marcgr. bras.* 245. t. 246.

*Rumpf mus.* t. 1. f. A.

*Petiv. arab.* t. 6. f. 1.

*Seb. mus.* 3. t. 21. f. 5.

*Gronov. zooph.* 981.

*Brit. zool.* 4. t. 11. f. 22.

*Habitat in mari asiatico, americano, guttis albis variis, antennis anticis aculeatis, aculeis apice raris, pedum digitis pilosis.*

Elephas. 164. C. thorace muricato: anterieus spinis quatuor; intermediiis majoribus dentatis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 331. n. 4.

*Herbst cancer.*

*Habitat in insulis, Americæ meridionali obversis, pedibus anticis ferratis monodaetylis.*

Narval. 165. C. rostro longissimo adscendente compresso utrinque serrato. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 331. n. 5.

*Herbst cancer.*

*Habitat in mari mediterraneo, statura & magnitudine cranionis, caudæ lamellis quinque: intermedia subulata.*

⚭ ⚭ *antennis posterioribus trifidis.*

pennace- 65. C. thorace lævi, rostro porrecto supra serrato subtus  
us. lævi, digitis elongatis filiformibus.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 1051. n. 65. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 87.

Cancer macrourus, thorace lævi cylindrico, rostro ensiformi: margine superiore serrato.

*Fabr. sp. inf.* 1. p. 513. n. 19. *mant. inf.* 1. p. 333. n. 21.

*Astacus Locusta.*

*Habitat* - - - *statura squillæ, at minor, thorace utrinque unidentato, pedibus anticis elongatis filiformibus, manibus ovatis brevibus.*

Squilla. 66. C. thorace lævi, rostro supra serrato subtus tridentato, thoracis margine quinquedentato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 513. n. 18. *mant. inf.* 1. p. 333. n. 20.



*Syst. nat.* XII. 2. p. 1051. n. 66. *Fn. suec.* 2037.\* Cancer macrourus, thorace lævi, rostro supra ferrato subtus tridentato, manuum digitis æqualibus.

*Matth. Diofc.* 229.

*Rondel. pisc.* 549.

*Klein dub.* 35. f. A.

*Seb. mus.* 3. t. 21. f. 9. 10.

*Bast. op. subf.* 2. p. 30. f. 5.

*Gron. zooph.* 986.

*Sulz. hist. inf.* t. 32. f. 4.

*Scop. ent. carn.* 1129.

*Brit. zool.* 4. t. 16. f. 28.

*Habitat in Oceano europæo, frequens in mari baltico, rostro nunc recto, nunc incurvo.*

Crangon. 67 C. thorace lævi, rostro brevi integerrimo, manuum pollice longiori. *Fn. suec.* 2038.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 513. n. 20. *mant. inf.* 1. p. 333. n. 22.

*Bast. op. subf.* 2. p. 27. t. 3. f. 1-4. *Squilla marina batava.*

*Seb. mus.* 3. t. 21. f. 8.

*Roef. inf.* 3. t. 63. f. 1. 2.

*Gron. zooph.* 985.

*Brit. zool.* 4. t. 15. f. 30.

*Habitat in mari baltico.*

tettigonus. 166. C. thorace spinoso, pedibus quatuor anticis filiformibus. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 513. n. 21. *mant. inf.* 1. p. 333. n. 23.

*Habitat in Islandia, C. Boreæ affinis, thoracis carinæ interdum tridentata.*

norwegicus. 73. C. thorace antrorsum aculeato, manibus prismaticis: angulis spinosis. *Fn. suec.* 2039. *It. scan.* 307. *Mus. Lud. Utr.* 456.\* *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 83. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 512. n. 17. *mant. inf.* 1. p. 332. n. 19.

*Degeer inf.* 7. p. 398. n. 3. t. 24. f. 1. *Astacus norwegicus.*

*Seb. mus.* 3. t. 21. f. 3.

*Gronov. zooph.* 979.

*Brit. zool.* 4. t. 12. f. 24.

*Habitat in mari norwegico, duplo minor in mediterraneo.*

┐┐┐ antennis posterioribus, - - -

emeritus. 79. C. manibus nullis, pedibus utrinque quinque natatoriis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 512. n. 16. *mant. inf.* 1. p. 332. n. 18.

*Gron. zooph.* 1000. t. 17. f. 8. 9. *Emerita.*

*Petiv. pterigr. t. 20. f. 9.*

*Habitat in mari indico.*

† † *testa thoracis brevissima nec thoracem totum tegente, Squillæ Fabricii.*

Mantis. 76. *C. manibus adaetylis compressis falcatis ferrato-dentatis. Fn. jucc. 2035. Mus. Ad. Fr. I. p. 86. Scop. ent. carn. 1135. Fabr. sp. inf. I. p. 514. n. I. mant. inf. I. p. 333. n. 1.*

*Marcgr. bras. 186. t. 187. Tamaru - guacu.*

*Rumpf mus. t. 3. f. 2. Cancer arenarius.*

*Seb. mus. 3. t. 20. f. 2. 3.*

*Gron. zooph. 984.*

*Sulz. hist. inf. t. 32. f. 2.*

*Degeer inf. 7. p. 533. n. 5. t. 34. f. 1.*

*Habitat in mari asiatico, indico, mediterraneo, Italis esculentus, antennis posterioribus trifidis.*

Scyllarus. 77. *C. manibus adaetylis ventricosus rectis angulatis introrsum tridentatis. Mus. Lud. Utr. 457. Fabr. sp. inf. I. p. 514. n. 2. mant. inf. I. p. 333. n. 2.*

*Mus. Ad. Fr. I. p. 86. Cancer mirabilis.*

*Seb. mus. 3. t. 20. f. 6.*

*Habitat in mari asiatico, statura C. Mantis, mucronum pari pone pedes.*

setiferus. 78. *C. manibus nullis, pedibus utrinque sex didaetylis, antennis longissimis.*

*Seb. mus. 3. t. 17. f. 2.*

*Habitat in America australi & India, antennis corpore duplo longioribus; an hujus familiæ?*

ciliatus. 167. *C. manibus adaetylis falcato - compressis tridentatis, abdominis segmentis duobus ultimis spinoso - ciliatis. Fabr. mant. inf. I. p. 333. n. 3.*

*Habitat in Oceano indico, statura C. Mantis, magnitudine chiragrici, thorace rotundato & abdomine lævi glabro; hujus segmentis 10; chelis brevibus: brachiis compressis lævibus, pedibus filiformibus, caudæ foliolis 4 apice spinosis.*

chiragricus. 168. *C. manibus adaetylis subulatis basi nodosis rufis. Fabr. sp. inf. I. p. 515. n. 3. mant. inf. I. p. 334. n. 4.*

*Rumpf mus. t. 3. f. F. Squilla arenaria marina.*

*Habitat*

*Habitat in Oceano australi, manibus acutissimis vulnerans; statura C. Mantis, at triplo minor, antennis posterioribus trifidis, thorace plano, lævi, bifurcato: marginis anterioris lamina mobili tridentata; pedibus 14.*

- vitreus. 169. *C. thorace lævi carinato: angulis subulatis, manibus falcato-subulatis integris. Fabr. sp. inf. 1. p. 515. n. 4. mant. inf. 1. p. 334. n. 5.*  
*Fabr. Syst. ent. p. 417. n. 8. Astacus vitreus.*  
*Habitat in Oceano atlantico.*

TTTT *antennis pedunculatis simplicissimis, Gammarii Fabricii.*

- Ampulla. 170. *C. manibus adactylis, pedibus quatuordecim, femoribus posterioribus compresso-dilatatis. Fabr. sp. inf. 1. p. 515. n. 1. mant. inf. 1. p. 334. n. 1.*  
*Phips it. bor. p. 191. t. 12. f. 3. Cancer macrourus articularis, corpore ovali, pedibus quatuordecim simplicibus, laminis femorum postici parvis ovato-subrotundis.*  
*Habitat in Oceano boreali, magnus in hac familia, fere albus, rostro brevi incurvo acutiusculo, caudæ foliolis sex: articulo ultimo bifido.*
- nugax. 171. *C. manibus adactylis, pedibus quatuordecim, femoribus sex posterioribus compresso-dilatatis. Fabr. sp. inf. 1. p. 516. n. 2. mant. inf. 1. p. 334. n. 2.*  
*Phips. it. bor. p. 192. t. 12. f. 2. Cancer macrourus articularis, pedibus quatuordecim simplicibus, laminis femorum sex posteriorum dilatatis subrotundocordatis.*  
*Habitat in Oceano boreali.*
- Cancel- 172. *C. manibus quatuor monodactylis, pedibus sedecim-*  
*lus. Fabr. sp. inf. 1. p. 516. n. 3. mant. inf. 1. p. 334. n. 3.*  
*Pall. spic. zool. 9. p. 53. t. 3. f. 18. Oniscus cancellus.*  
*Habitat in Sibiriae fluvii; C. Locusta major, antennis anticis incurvis.*

- grossipes. 80. *C. manibus adactylis, antennis corpore longioribus, caudæ obtusa.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 1055. n. 80. Cancer macrourus articularis, manibus adactylis longitudine corporis.*  
*Brit. zool. 4. t. 16. f. 31. Cancer linearis.*  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 516. n. 4. mant. inf. 1. p. 334. n. 4. Gammarus longicornis.*

*Gron. zooph.* 989. t. 17. f. 7. *Astacus muticus*, pede antico subulato edentulo longissimo crassissimo.

*Pall. spic. zool.* 9. p. 59. t. 4. f. 9. *Oniscus volutator*.

*Habitat in Europæ Oceano.*

*corniger.* 173. *C. manibus adaetylis*, rostro incurvo subulato, thoracis lateribus cornu duplici. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 517. n. 7. *mant. inf.* 1. p. 334. n. 7.

*Habitat in Oceano norwegico.*

*Pulex.* 81. *C. manibus quatuor adaetylis*, pedibus decem. *It. ocl.* 42. 96. *Fn. suec.* 2041.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 517. n. 6. *mant. inf.* 1. p. 334. n. 6.

*Degeer inf.* 7. p. 525. n. 4. t. 33. f. 1. 2. *Squilla Pulex.* *Raj. inf.* 54. *Pulex fluviatilis*.

*Bast. op. subf.* 2. p. 31. t. 3. f. 7. *Pulex marinus*.

*Gron. zooph.* 990.\*

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 667. t. 21. f. 6.

*Oedm. nov. ad. Stockh.* 1782. II. 9.

*Habitzl. ap. Pall. n. nord. Beytr.* 4. p. 396.

*Habitat frequentissimus ad Oceani littora, etiam in fontibus, fossis, lacubus adeo Sibiriae salis, dorso innatans, saliens, in piscium branchiis ulcera excitando piscibus invisus & retia destruendo piscatoribus infestus, & recurvi-rostra comestus, noctu lucens.*

*Locusta.* 82. *C. manibus quatuor adaetylis*, pedibus quatuordecim, femoribus simplicibus. *Fn. suec.* 2042.\* *It. gotl.* 260. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 516. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 334. n. 5.

*Pall. spic. zool.* 9. p. 56. t. 4. f. 7. *Oniscus Locusta*.

*Klein. miss.* 5. t. 6. f. A. B. C.

*Frish inf.* 7. t. 18.

*Ries. inf.* 3. t. 62.

*Sulz. inf.* t. 23. f. 152.

β) *Oniscus Gammarellus.* *Pall. spic. zool.* 9. p. 57. t. 4. f. 8.

*Habitat in Europæ maritimis frequentissimus, etiam in fontibus & fossis, dorso innatans.*

*linearis.* 83. *C. manibus quatuor monodactylis*, pedibus decem. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 517. n. 8. *mant. inf.* 1. p. 334. n. 8.

*Pall. spic. zool.* 9. t. 4. f. 15. *Oniscus scolopendroides*.

*Mont. Spitzberg. t. P. f. I.*

*Bast. ap. subf.* 1. p. 32. t. 4. f. 2.

*Habitat in Oceano Islandico, & ad insulam Terræ novæ.*

*Atomos.* 84. *C. linearis*, manibus adaetylis, pedibus undecim. *Brit. zool.* 4. t. 12. f. 32.

*Habitat in Europæ aquis fluctuantibus dulcibus, nudo oculo vix visibilis, an vere a lineari distinctus?*

filiformis. 85. *C. linearis*, pedibus decem, mediis majoribus.

*Amœn. acad.* 6. p. 415. n. 99.

*Habitat in Malacca, pollicis longitudine, debilis.*

salinus. 86. *C. manibus adactylis*, pedibus viginti patentibus, cauda subulata. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 517. n. 9. *mant. inf.* 1. p. 335. n. 9.

*Maty diar. britann.* 1756.

*Habitat in Angliæ salinis Limingtonianis, Sibirix lacubus salis, pediculo major, oblongus, nunc oculis prominulis globosis atris ovarioque utrinque ovato, nunc oculis nullis, pedibus anticis porrectis cheliferis, an potius monoculus?*

stagnalis. 87. *C. manibus adactylis*, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida. *Fn. suec.* 2043. \* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 518. n. 10. *mant. inf.* 1. p. 335. n. 10.

*Habitat in Europæ aquis stagnantibus.*

gibbosus. 174. *C. oblongus gibbus*, antennis plicatis longissimis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 335. n. 11.

*Fabr. sp. inf.* 1. p. 377. n. 15. *Oniscus gibbosus.*

*Habitat in Oceano lusitanico.*

Esca. 175. *C. manibus adactylis*, cauda articulata subulata apice fissâ. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 518. n. 11. *mant. inf.* 1. p. 335. n. 12.

*Habitat in Oceano norwegico, hæc cum cibus gratissimus.*

medusa- 176. *C. manibus quatuor monodactylis*, capite obtusif-  
rum. simo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 518. n. 12. *mant. inf.* 1. p. 335. n. 13.

*Müll. zool. dan. prodr.* 2355. *Cancer* antennis brevissimis, corpore latiori.

*Fabr. sp. inf.* 1. p. 378. n. 16. *Oniscus (quadricornis)* oblongus, stylis caudalibus senis, antennis quaternis.

*Stroem fundm.* 118. t. 1. f. 12. 13. *Pu ex cancriformis.*

*Habitat sub Oceani norwegici & atlantici medusis.*

\* \* *antennis duabus.*

† *squamis duabus arcuatis loco posteriorum, Scyllari Fabricii.*

Arctus. 75. *C. antennarum squamis ciliato-aculeatis.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 509. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 331. n. 1.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 1053. n. 75. *Fn. suec.* 2040. Cancer macrourus, thorace antrorsum aculeato, manibus subadactylis.

*Marcgr. bras.* 186. Poliquiquyixe.

*Jonst. exsang.* t. 4. f. 4. 8. 12.

*Rumpf. mus.* t. 2. f. 6. D.

*Seb. mus.* t. 20. f. 1.

*Barrel. ic.* 1288. f. 2.

*Brown. jam.* t. 41. f. 1.

*Sulz. hist. inf.* t. 32. f. 3.

*Habitat in Oceano Europæ, Asiæ, Africæ, Americæ, fronte retusa, aculeis inter oculos circiter 10 inæqualibus, thorace oblongo inæquali quinquefariam aculeato, manibus crassioribus lævibus: digito brevissimo, pedibus lævibus: unguibus acutis.*

*australis.* 177. C. antennarum squamis lævibus rotundatis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 507. n. 2. *mant. inf.* p. 331. n. 2.

*Habitat in Oceano magis australi, statura arcti, at angustior, squamis biarticulatis, thorace mutico, inæquali: margine crenato; pedibus 10; ungue simplici.*

TT *squamis nullis, antennis pilis densis ciliatis, Hippæ Fabricii.*

*adactylus.* 178. C. thorace lævi, manibus adactylis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 329. n. 1.

*Habitat in Oceano australi ovatus lævis margine integerrimus, cauda inflexa: articulo primo longitudine thoracis, ultimo elongato subulato utrinque ciliato, pedibus 10, anticis longioribus.*

*Symnista.* 70. C. thorace utrinque quadridentato, manibus chelatis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 329. n. 2.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 1053. n. 70? *Mus. Lud. Ulr.* 453.\* cancer submacrourus; thorace subcylindrico ciliato ferrato, chelis cordatis, antennis ciliato-pilosis.

*Brit. zool.* 4. t. 7. f. 13. Cancer cassirelaunus.

*Habitat in Oceano europæo.*

*dorsipes.* 71. C. thorace glabro anterieus truncato septemdentato; manibus compressis: pollice falcato. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 329. n. 3.

*Syst. nat.* XII. 2. p. 1053. n. 71. *Mus. Lud. Ulr.* 452.\* Cancer subbrachyurus, thorace rugoso ovali antice ferrato ciliato, pedibus posticis dorsalibus,

*Rumpf. mus. t. 10. f. 3.*

*Petiv. amb. t. 6. f. 2.*

*Habitat in Oceano Indico australi, adactyli statura, thorace ovato, albido: margine crenato, antennis hirtis, cauda inflexa tenui, chelis mediocribus albidis, pedibus 8 muticis compressis.*

**Cancha-** 72. *C. thorace rugoso ovali manibus compressis margine spinosis. Mus. Lud. Ulr. 455.\**  
**rus.**

*Habitat in America australi & India, an forte hujus familiae?*

**scaber.** 179. *C. thorace ovato anterieus truncato multidentato, manibus compressis utrinque dentatis. Fabr. mant. inf. 1. p. 330. n. 4.*

*Habitat in Europa australi, thorace magno, punctis oblongis elevatis scabro, cauda brevissima inflexa ciliata, chelis incurvis, pedibus 8 compressis ciliatis.*

**variolo-** 180. *C. thorace anterieus varioloso dentato, pedibus apice fus. falcatis. Fabr. mant. inf. 1. p. 330. n. 5.*

*Habitat in Oceano indico, mediae magnitudinis, rostro brevi 7 dentato, caudae articulis 7 brevibus utrinque ciliatis.*

**finicus.** 181. *C. thorace compressiusculo ovato spinoso, manibus pedibusque spinosis. Herbst. cancer, 7. p. 218. n. III.*  
*Habitat in Sina, cujus familiae?*

271. MONOCULUS. *Pedes* natatorii, longissimi, quatuor ad octo.

*Corpus* crusta tectum, elongatum, retrorsum attenuatum: segmentis 5-10.

*Antennæ* duæ, maris crassiores, breviores; quibusdam nullæ.

*Oculus* unus vel duo approximati.

*Palpi* quatuor, natantis continuo moti: posteriores minimi, unciformes.

\* *oculo unico*.

† *corpore crustaceo*.

‡ *antennis nullis*. *Polyphemus* Mülleri.

*Oculus*. 10. *M.* palpis duobus elongatis dichotomis, cauda inflexa. Müll. entomostrac. p. 119. n. 1. t. 20. f. 1-5. 1001. dan. prodr. 2417.

*Habitat in Europæ paludibus & lacubus a Maio ad septembrem haud raro turmatim splendidissimus, oculo nigrissimo totum caput occupante, dorso innatans.*

† † *antennis duabus vel quatuor*, *Cyclopes* Mülleri.

‡ *antennis quatuor*.

quadricornis. 6. *M.* cauda recta bifida. *Fn. suec.* 2049.\* *Scop. ent. carn.* 1129. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 656. t. 21. f. 5. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 374. n. 8. *mant. inf.* 1. p. 240. n. 8. Müll. 1001. dan. prodr. 2416. *entomostr.* p. 109. n. 48. t. 18. f. 1-14. *Baker microscop.* p. 496. t. 15. f. 1-4. *microsc. emend.* t. 7. f. 1. 2. *Pediculus aquaticus*.

*Lecuwenh. cont. arc. nat.* p. 142. f. 1. 2. 3.

*Blanc. inf.* p. 149. t. 13. f. B. c. 35.

*Joblot microscop.* 1. pp. 2. t. 14. f. C. D.

*Ad. angl. abbr.* 2. p. 258. t. 20. f. 5. 6.

*Poda inf. mus. Græc.* 1. 1. f. 11. 12.



Degeer a<sup>d</sup>. Stockh. 1747. t. 6. f. 2.

inf. 7. p. 483. t. 29. f. 11. 12. & t. 30. f. 1. 5. 9.

Roes. inf. 3. t. 98. f. 1. 2-4.

Eichhorn microsc. p. 54. t. 5. f. M.

Sulz. hist. inf. t. 30. f. 9.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, etiam purissimis frequens, cum aqua crebro deglutitus, albidus, fulvescens, viridis aut ruber, lævis vel pilis vestitus, maris antennis primoribus crassioribus & duplo triplo brevioribus, quam in femina, pedibus 8 apice pilosis, cauda articulis quatuor, in femina binis spiculis armata, oculorum racemis aliquando 2 aucta.

† antennis duabus.

‡ linearibus.

minutus. 11. *M. cauda bifeta*. Müll. zool. dan. prodr. 2409. entomoftr. p. 101. n. 43. t. 17. f. 1-7.

Eichhorn microsc. p. 53. t. 5. f. K. L.

Habitat in stagnorum ripis & palustribus inter lemnam frequens, primo intuitu lepidissima saccharinum referens, pedibus 10 pilosissimis longissimis, cauda papillis 2 terminata.

cæruleus. 12. *M. cæruleus*, cauda recta biloba. Müll. zool. dan. prodr. 2411. entomoftr. p. 102. n. 44. t. 15. f. 1-9.

Habitat gregarius in alneti, qua itur in lucum Fridrichsdalensem, palustribus limosis, affinis triplo major, capite, cauda antennisque rubris, oculo medio nigro, pedibus 8, abdomine subtus viridi.

rubens. 13. *M. rubens*, cauda recta bifurca. Müll. entomoftr. p. 104. n. 45. t. 16. f. 1-3.

Habitat in Europæ paludibus, lacubus, rivulis, per totum annum frequens, totus rufus, antennis injecti fere longitudine, pedibus 8.

lacinulatus. 14. *M. cauda curva bifurca*. Müll. zool. dan. prodr. 2410. entomoftr. p. 195. t. 16. f. 4-6.

Habitat rarissimus in Hafniæ fossa palustri, antennis albis.

longicor- 15. *M. antennis longissimis cauda bifida*. Müll. entomoftr. p. 115. n. 52. t. 19. f. 7-9.

Müll. zool. dan. prodr. 2415. Cyclops finmarchicus.

Gunner. a<sup>d</sup>. Havn. 10. p. 175. f. 20-23.

Habitat in mari Finmarchiam alluente sinuque Drøebachienfi, cauda filis 2 terminata.

**captivus.** 16. *M. clypeo dilatato, cauda recta fissa.* Müll. entomoftr. p. 116. n. 53. t. 19. f. 10-13.

*Habitat in aqua mytilorum edulium, clypeo pellucente testus, pedibus caudæque articulis 6: ultimo binis setulis terminato.*

**minuticor-** 17. *M. antennis brevibus, cauda fissa bifeta.* Müll. entomoftr. nis. p. 117. n. 54. t. 19. f. 14. 15.

*Habitat rarius in aqua marina, quadricorni affinis, palpis antennis duplo brevioribus.*

7 7 *antennis subclavatis.*

**elaviger.** 18. *M. antennis rigidis, cauda bifida.* Müll. zool. dan. prodr. 2412. entomoftr. p. 108. n. 47. t. 16. f. 7. 9.

*Habitat rarissimus in ripa amnis Fridrichsdalensis, lente gliscendo vel saliendo motus, palpis micando, dorso, ventre, lateribus alternatim natat, sæpius se erigens, minuto minor, supra albus, subtus ruber, pedibus 8, cauda non articulata, minima.*

7 7 7 *antennis dilatatis.*

**crassicor-** 19. *M. antennis brevibus, cauda bicuspi.* Müll. entomoftr. nis. p. 113. n. 49. t. 18. f. 15-17.

*Habitat rarissimus in aquis palustribus, minuto latior, at brevior, corporis segmentis 5, antennis a basi ad medium extuberantibus, acuminatis.*

7 7 7 7 *antennarum apice tripili.*

**curticor-** 20. *M. antennis minutis rectis, corpore inarticulato, manibus* nis. *muticis, cauda bifeta.* Müll. entomoftr. p. 115. n. 51. t. 19. f. 4-6.

*Habitat in aqua marina.*

7 7 7 7 7 *antennis recurvis.*

**chelifer.** 21. *M. antennis brevibus, corpore inarticulato, manibus* *chelatis, cauda bifeta.* Müll. entom. p. 114. n. 50. t. 19. f. 1-3.

Müll. zool. dan. prodr. 2413.

*Habitat rarius in aqua marina, minutum primo intuitu referens, oculo nigro, antennis apice bifetis.*

7 7 7 7 7 7 *antennis (maris) unguiculatis.*

**brevicor-** 22. *M. fetis caudæ brevissimis.* Müll. zool. dan. prodr. nis. 2414. entomoftr. p. 118. n. 55. Stroem. act. Havn. 9. p. 590. t. 9. f. 1-10. O. Fabr. Fn. groenl. 240.

*Habitat in palustribus maritimis, quadricornem referens, antennarum in femina majore apice furcato.*

† † *bivalves.*

† *capite manifesto, antennis ramosis 2, pedibus 8-12, Daphniæ Mülleri.*

‡ *cauda inflexa.*

- Pulex.* 4. *M. testa posterius mucronata.*  
*Syst. nat. XII. 2. p. 1058. n. 4. Fn. succ. 2047.\* Monoculus*  
*antennis dichotomis, cauda inflexa.*  
*Fabr. sp. inf. 1. p. 373. n. 4. mant. inf. 1. p. 240.*  
*n. 4. monoculus antennis dichotomis, cauda inflexa*  
*acuta.*  
*Red. opusc. 3. t. 16. f. 5. anim. negl. anim. viv. t. 13.*  
*f. 5. Animalculum aquatile.*  
*Merret pin. p. 207. Vermes minimi rubri, &c.*  
*Schaeff. monogr. 1755. t. 1. f. 1-8. Pulex aquaticus.*  
*O. Fabr. Fn. groenl. 238. Müll. zool. dan. prodr. 240.*  
*Daphnia Pulex.*  
*Müll. entomoftr. p. 82. n. 34. t. 12. f. 4-7. Daphnia pennata.*  
*Lederm. microscop. p. 146. t. 75. f. 2.*  
*Trembl. polyp. p. 248. t. 6. f. 11.*  
*Schaeff. ic. t. 150. f. 5. a. b.*  
*elem. t. 29. f. 3. 4.*  
*Poda mus. inf. p. 124.*  
*Habitat in aquis stagnantibus copiosissimus, coloris earum*  
*sanguinei (non cum quadricorni & rubente) frequens*  
*caussa, testa flavescente. abdomine, intestino, 10que*  
*pedibus rubicundis, ovis in femina triplo majore 8-*  
*12 rotundis viridibus, macula dorsi magna subqua-*  
*drata ephippium mentiente.*
- longispi- 23. *M. testa anterieus ferrulata. posterius aculeata. Müll. zool.*  
*nus. dan. prodr. 2401. entomoftr. p. 88. n. 35. t. 12.*  
*f. 8-10.*  
*Degeer inf. 7. p. 442. t. 27. f. 1-8. Monoculus Pulex ramosus.*  
*Swammerd. bibl. nat. t. 31. f. 1-3. Pulex aquaticus*  
*arborescens.*  
*Baker microscop. p. 393. t. 12. f. 14.*  
*Habitat in aquis purioribus, Julio & Augusto conspicuus,*  
*M. Pulice rerior, angustior, quadruplo minor, testa*  
*alba, pedibus 8.*
- quadran- 24. *M. testa quadrangulari mutica. Müll. entom. p. 90. n. 36.*  
*gula. t. 13. f. 3. 4.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 655. n. 1.*

INSECTA APTERA. Monoculus. *Daphne*.

*Habitat per totam æstatem in aquis palustribus, M. pulice sexies minor, interdum ruber, pedibus 6, cauda antrorsum subtus ferrulata.*

simus.

25. *M. testa ovali mutica. Müll. entom. p. 91. n. 37. t. 12. f. 11. 12.*

*Fabr. sp. inf. 1. p. 373. n. 5. mant. inf. 1. p. 240. n. 5. Monoculus (lævis) antennis dichotomis cauda elongata sub corpore inflexa.*

*Degeer inf. 7. p. 457. t. 27. f. 9-13. Monoculus exspinosus.*

*Longe naturl. Vande t. 2. f. 1.*

*Jobl. microsc. 1. p. 2. t. 13. f. P. Q. R.*

*Schaeff. monogr. t. 1. f. 9.*

*Habitat per totam æstatem in aquis palustribus, testa pellucida flavescente, pedibus 8.*

rectirof-  
tris.

26. *M. testa anterieus ciliata, corniculis porrectis longis. Müll. zool. dan. prodr. 2402. entom. p. 92. n. 38. t. 12. f. 1-3.*

*Habitat in aquis palustribus, purioribus, rarus, pellucidus, pedibus 6-8, cauda minima.*

curvirof-  
tris.

27. *M. testa anterieus pilosa, corniculis pendulis. Müll. zool. dan. prodr. 2403. entom. p. 93. n. 39. t. 13. f. 1. 2.*

*Habitat in aquis turbosis, paludosis, viviparus, pedibus 8, cauda uncis 2 terminata.*

mucrona-  
tus.

28. *M. testa antrorsum subtus aculeata. Müll. zool. dan. prodr. 2404. entom. p. 94. n. 40. t. 13. f. 6. 7.*

*Fabr. sp. inf. 7. p. 373. n. 6. mant. inf. 1. p. 240. n. 6. Monoculus (bispinosus) antennis dichotomis, cauda inflexa testa postice bidentata, capite acuminato.*

*Degeer inf. 7. p. 463. n. 3. t. 28. f. 3. 4. Monoculus bispinosus.*

*Habitat in paludosis, haud frequens, dorso superficiei aquæ innatans, fasciis in eo situ 4 longitudinalibus nigris conspicuus, pedibus 12, cauda appendiculata, ovis 16 & pluribus, intestino utrescente vel rufo.*

*1 1 cauda deflexa.*

crystalli-  
nus.

29. *M. testa mutica, corniculis porrectis curtis. Müll. zool. dan. prodr. 2405. entomofr. p. 96. n. 41. t. 14. f. 1-4.*

*Degeer inf. 7. p. 470. t. 29. f. 1-4.*

*Habitat in Europæ borealis lacubus amnibusque, oblongus albus, pellucidissimus, viviparus, pedibus 12, pilosis.*

1 1 1 cauda reflexa.

Pediculus. 5. M. cauda reflexa. *Fn. suec.* 2048. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 374. n. 7. *mant. inf.* 1. p. 240. n. 7.

*Degeer inf.* 7. p. 467. n. 4. t. 28. f. 9. 10. Monoculus pediculus ramosus.

*Sulz. hist. inf.* t. 30. f. 8.

*Geoffr. inf. par.* 2. p. 656. n. 2.

*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*

1 1 1 1 cauda recta.

setifer. 30. M. testæ angulis anticis fasciculo setarum. *Müll. zool. dan. prodr.* 2406. *entomoftr.* p. 98. n. 42. t. 14. f. 5-7.

*Habitat in stagno Daniæ Haulsoë agri Fridrichsdalensis, pellucidus, oblongo-ovatus, antennis trichotomis, pedibus pilosissimis 8 vel pluribus, intestino tenui, caudæ apice in unguis binos diviso.*

† † capite condito: antennis pilosis superis 2, pedibus 8. Cytheræ Mülleri.

viridis. 31. M. testa reniformi tomentosa. *Müll. entomoftr.* p. 64. t. 7. f. 1. 2.

*Habitat in fucis variis confervæque polymorpha, antennarum apice tripili, pedibus anticis falcatis.*

luteus. 32. M. testa reniformi glabra. *Müll. entomoftr.* p. 65. t. 7. f. 3. 4.

*Habitat in fucis pluribus, vulgaris, viridi proxime affinis.*

flavidus. 33. M. testa oblonga glabra. *Müll. entomoftr.* p. 66. n. 22. t. 7. f. 5. 6.

*Habitat in frustra lineata frequens, pellucidus, luteus, antennis gracilibus, pedibus anticis teretibus.*

gibbus. 34. M. testa ovata hispida utrinque pustulata. *Müll. entomoftr.* p. 66. n. 23. t. 7. f. 7-9.

*Habitat in Ulva Linza passim, antennis pedibusque articulatis æqualibus.*

gibber. 35. M. testa ovata glabra, utrinque bipustulata. *Müll. entomoftr.* p. 66. n. 24. t. 7. f. 10-12.

*Habitat in confervis maritimis, virescens, oculo nigro.*

† † † capite condito: antennis capillaceis superis 2, pedibus 4; Cyprides Mülleri.

detectus. 36. M. testa reniformi pellucida. *Müll. zool. dan. prodr.* 2386. *entomoftr.* p. 49. n. 4. t. 3. f. 1-3.

*Ad. angl. Vol. 61. 1772.*

*Lederm. microsc. p. 140. t. 73.*

*Habitat in aqua paludosa alnetorum, fossarum, glaber-  
rimus, albus, immaculatus, antennarum setis 4-5.*

*strigatus.* 37. *M. testa reniformi fusca: fasciis tribus albis. Müll. zool. dan. prodr. 2387. entomoftr. p. 54. n. 13*

*Habitat in vadis limosis passim, glaber, antennarum setis  
11, ore maculam parvam nigram referente.*

*ornatus.* 38. *M. testa ovata anterieus sinuata: strigis viridibus. Müll. zool. dan. prodr. 2391. entomoftr. p. 51. n. 10. t. 3. f. 4-6.*

*Habitat in gramineis, in quibus aqua primo vere stag-  
nat, strigato proximus, pulcherrimus, glaber, testa  
ex albo virente, in medio gibba: macula magna  
aurantia.*

*pilosus.* 39. *M. testa ovata fusca: anterieus & posterius ciliata. Müll. zool. dan. prodr. 2388. entomoftr. p. 59. n. 16. t. 6. f. 5. 6. ad. dan. 1. p. 410. f. 4. 5.*

*Habitat in utriculis utriculariae minoris, Septembri  
conspiciuus, laevi affinis, glaber, opacus.*

*candidus.* 40. *M. testa subovata candidissima. Müll. zool. dan. prodr. 2385. entomoftr. p. 62. n. 19.*

*Habitat paulo rarior in palustribus, detecto minor,  
ventricosus, glaberrimus: valvulis subopacis, anten-  
narum setis 5, pedum 3.*

*laevis.* 41. *M. testa globoso-ovata glabra. Müll. zool. dan. prodr. 2383. entomoftr. p. 52. n. 11. ad. dan. 1. p. 412. f. 1-3.*

*Geoffr. inf. par. 2. p. 658. n. 5.*

*Habitat frequens in aquis palustribus & fossarum, puncti  
magnitudine, testa virecente, obtusa, opaca, pedum  
setis brevissimis, antennarum erectarum vibrantibus  
circiter 8, cauda ungue terminata.*

*Vidua.* 42. *M. testa globosa: fasciis tribus nigris. Müll. zool. dan. prodr. 2384. entomoftr. p. 55. n. 14. t. 4. f. 7-9.*

*Habitat in aqua fossarum, limo aquarum, inter conservas,  
laevi paulo major, testae valvulis gibbis albidis anten-  
narum erectarum setis circiter 8, pronus incedens et  
natans.*

*Telemus.* 9. *M. testa subglobosa posterius tridentata, anterieus labio simo.  
Habitat Algiriae, pellucidus, testa anterieus ultra medium  
horizontaliter fissâ, superius antrorsum gibba, transverse  
striata; an hujus generis & familiae? Brander.*

- lenticula* 8. *M.* testa compressa lentiformi. *Fn. suec.* 2051.\*  
*Habitat in* Finlandia, latitudine extimi articuli digiti,  
 Uddman.
- concha-* 7. *M.* testa ovali tomentosa.  
*ceus.* *Syst. nat.* XII. 2. p. 1059. n. 7. *Fn. suec.* 2050.\*  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 374. n. 9. *mant. inf.* 1. p. 240.  
 n. 9. Monoculus antennis capillaribus multiplicibus,  
 testa bivalvi.  
*Degeer inf.* 7. p. 476. n. 6. t. 29. f. 5-7. Monoculus ovato-  
 conchaceus.  
*Müll. zool. dan. prodr.* 2382. *entomoftr.* p. 56. n. 15. t. 5.  
 f. 1-5. *Cypris pubera*.  
*Joblot. microsc.* t. 13. f. o.  
*Baker microsc.* t. 15. f. 8.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 657. n. 4.  
*Müll. Fn. Fridrichsd.* 851.  
*Habitat frequens in aquis stagnantibus purioribus, antennis*  
*exsertis albis, vel lutescentibus: setis 10 velocissime*  
*natans, viridis, opacus, pedibus lutescentibus, ab-*  
*donine subbilobo fulvo: medio circulo nigro, intra*  
*testam se condens ventri innatat, obvia pedibus an-*  
*ticis tentat.*
- fasciatus.* 43. *M.* testa elongata: fascia viridi. *Müll. zool. dan. prod.*  
 2389. *entomoftr.* p. 53. n. 12. t. 4. f. 1-3.  
*Habitat rarus in aquosis alnetorum, grani hordeacei*  
*figura, testa alba, antennis erectis: setis plurimis,*  
*pedibus anticis apice penicilliformibus, posterioribus*  
*pellucidis.*
- Mona-* 44. *M.* testa anterieus truncata: strigis nigris. *Müll. zool.*  
*chus.* *dan. prodr.* 2390. *entomoftr.* p. 60. n. 17. t. 5. f. 6-8.  
*Habitat in palustribus graminosis passim, glaber, flavo*  
*nigroque varius, testa opaca, posterius rotundata,*  
*antennis erectis: setis longis 5-8, dorso ut plurimum*  
*innatans.*
- crassus.* 45. *M.* testa subclavata anterieus latiori: fascia obliqua fulva.  
*Müll. entomoftr.* p. 61. n. 18. t. 6. f. 1. 2.  
*Habitat rarior in aquosis, fasciato affinis, testa elongata*  
*utrinque obtusa & ciliata.*  
 T T T univalves.  
 T pedibus 4, antennis 2, *Amymonæ Mülleri*.
- Satyrus.* 46. *M.* testa ovata, antennis obtusis verticaliter extensis.  
*Müll. zool. dan. prodr.* 2379. *entomoftr.* p. 42. n. 3.  
 t. 2. f. 1-4.  
*Baker. microsc.* p. 408. t. 12. f. 23-25.  
*Eichh. microsc.* p. 41. t. 3. f. 2.

Koehler Naturf. 10. p. 104. t. 2. f. 10. 11.

*Habitat vulgaris in aquis purioribus, pellucidus, raptim tremulo motu agitato, testa plana membranacea, antennis rigidis: setis ad apicem 3 brevissimis, pedibus antice crassis bifidis, cauda truncata, medio fissâ.*

**Silenus.** 47. *M. testa ovali latiuscula, antennis oblique extensis. Müll. zool. dan. prodr. 2480. entomoftr. p. 44. n. 4. t. 2. f. 12-15.*

*Habitat minus vulgaris in aqua lemna populive foliis referta, Satyro minor, antennas apice bifetas alternatim vibrando per aquas vectus, testa subopaca interdum lutescente, pedibus simplicibus setis 2-3 terminatis.*

**Mænas.** 48. *M. testa ovali, antennis horizontaliter extensis, corpore basi truncato. Müll. entomoftr. p. 45. n. 5. t. 2. f. 18. 19.*

*Habitat rarus in aqua maris, in dorso natans, pedibusque pectori objectis incedens, testa dorso convexa fulva.*

**Faunus.** 49. *M. testa oblonga, antennis sursum extensis. Müll. zool. dan. prodr. 2381. entomoftr. p. 46. n. 6. t. 2. f. 5. 8.*

*Habitat rarior in aquis cum lemna, pellucidus, antennarum apice tripili, pedum quadrifeto.*

**Bacchus.** 50. *M. testa orbiculari, antennis horizontaliter extensis, cauda utrinque denticulata. Müll. entomoftr. p. 46. n. 7. t. 2. f. 9-11.*

*Habitat rarior in aqua fluviali, antennis apice & intersectione setosis, pedibus posterioribus setis parallelis 3, anticis setis 4 terminatis.*

**Thyas.** 51. *M. testa dilatata, antennis incumbenibus. Müll. entom. p. 47. n. 8. t. 2. f. 16. 17.*

*Habitat in aqua maris foetente, lunaris, Sileni habitu, at longitudine latior, antennarum apice bifeto, pedibus anticis dichotomis.*

**Monoculi**, ambiguum genus, cancris conchis, insecta vermibus necens, ut per polyphemi, cyclopi, arguli & limuli familias cum cancris, per cypridis, cytheres, daphniæ, lyncei familias cum conchis, per nauplii familiam cum patellis, per coligi familiam cum ternaîs cohæreat, O. F. Müller-i demum industria & ingenio penitus cogniti, in aquis degunt, potissimum stagnantibus, cutem renovant, hydrachnis, hydri, vorticellis, larvis insectorum majorum aquaticis sæpius infestati, alii rivos foetus, alii ova, alii utraque, omnes extremo vitæ momento pariunt, palpos natando continuo motu agitant: Branchipodes aquam nocte dieque eventilant, dum alteram aquæ massam pedibus branchialibus depriment, altera os, pedus & anteriora corporis persistentes, quiskiliis in ea niviis desidentibus, & jadatione caudæ eieciis. Ad quam familiam spectat *Monoculus ardicus*, ab Ill. Pallas memoratus.



† † pedibus 6, antennis 2, Nauplii Mülleri.

- bractea- 52. M. testa orbiculari mutica. Müll. zool. dan. prodr. 2377.  
tus. entomofstr. p. 40. n. 1. t. 1. f. 1. 2.  
*Habitat rarus in aquis purioribus, testa pellucidissima, antennis pediformibus pedibusque apice trifidis, oculo non conspicuo.*

- saltato- 53. M. testa ovata posterius setosa. Müll. zool. dan. prodr.  
rius. 2378. entomofstr. p. 40. n. 2. t. 1. f. 3 - 7.  
*Habitat in aquis cum lemna, testa pellucida, antennis erectis pedum dichotomorum longitudine, apice trifidis.*

\* \* oculis duobus, Binoculi Degeerii.

† univalves.

† oculis inferis, antennis 2, pedibus 4 - 8. Arguli Mülleri.

- Charon. 54. M. pedibus quatuor. Müll. entomofstr. p. 122. n. 57.  
t. 20. f. 1. 2.  
*Habitat rarissimus cum M. Pulice in fossis, puncti magnitudine elegans, supinus, pellucidus, cirris 4 capillaceis, circa oculos sphaericos, remotos, nigerrimos, transversos insertis.*

- Delphi- 55. M. pedibus octo. Müll. entomofstr. p. 123. n. 58.  
nus. Lederm. microsc. 1. p. 76. t. 37. Insectum aquaticum.  
Baker microsc. p. 405. t. 14. f. k. l. Pediculus cyprini.  
489. t. 14. f. 15. Pediculus percae.  
Frisch inf. 6. p. 27. t. 12.  
*Habitat in aqua fluviali.*

- armiger. 56. M. pedibus sex. Müll. entomofstr. p. 124. n. 59.  
Slabb. microsc. t. 6. f. 1.  
*Habitat - - - -*

† † oculis dorsalibus, antennis 2 aut 6, pedibus numero variis, Limuli Mülleri.

- Polyph- 1. M. testa orbiculari: sutura lunata media, cauda triquetro-  
mus. subulata.  
Syst. nat. XII. 2. p. 1057. n. 1. Mus. Lud. Ulr. 460.\*  
Fabr. sp. inf. 1. p. 372. n. 1. mant. inf. 1. p. 240. n. 1.  
Monoculus testa plana convexa sutura lunata: postica  
dentata, cauda subulata longissima.  
Clus. exot. 1. 6. c. 14. p. 128. Cancer moluccanus.

Seb. mus. 3. t. 17. f. 1. Cancer marinus perversus, móluccanus.

Gron. zooph. 953. Xiphosura.

Müll. entom. p. 125. n. 60. *Limulus Gigas*.

Jonst. exlang. t. 7. f. 1. 2.

Olear. mus. t. 28. f. 1. 2.

Worm. mus. 249. t. 249.

Rumpf mus. 21. t. 12. f. a. b.

Knorr delic. t. F. 1.

Kaempff jap. t. 13. f. 8.

Laet ind. 56.

Bont. jav. l. 5. c. 31.

Schaeff. monogr. p. 123 t. 7. f. 4. 5.

Beckmann Naturf. 6. p. 35.

Spengler Besch. berl. Naturf. Fr. 2. p. 446.

Degeer inf. 7. p. 467. t. 28. f. 9-13.

Habitat in India, insulisque vicinis, etiam ad Carolinæ littora, insectorum facile maximum evadens, ad 4 usque pedes excreescens, pedum paribus 7, rarior inter corpora petrefacta, testæ anterioris spinis dorsalibus 7.

- Apus. 3. M. testa oblonga : futura lunata antica, cauda bifeta. Syst. nat. XII. 2. p. 1058. n. 3. Fn. succ. 2046.\* Monoculus testa subcompressa antice retusa postice truncata. Fabr. sp. inf. 1. p. 372. n. 3. mant. inf. 1. p. 240. n. 3. Monoculus antennis trifidis, cauda bifida. Geoffr. inf. par. 2. p. 660. n. 1. t. 21. f. 4. Binoculus cauda bifeta. Müll. zool. dan. prodr. 2407. Binoculus (palustris) oculis superis, testa postice truncata, cauda bifeta. Müll. entomoftr. p. 127. n. 61. *Limulus palustris*. Schaeff. monogr. 1756. t. 1-6. Apus cancriformis. elem t. 29. f. 1. Ad. angl. 40. p. 150. t. 1. f. 2. Frisch inf. 10. t. 1. f. a-g. Sulz. inf. t. 24. f. 153. Scop. ent. carn. 1138. Loschge Naturf. 19. p. 60. t. 3. f. 1-12. Habitat in Europæ fossis, piscinis, æstate exsiccatus affluente aqua reviviscens.

- pennigerus. 57. M. testa hemisphærica : futura lineari, cauda pennata. Müll. entomoftr. p. 127. n. 62.

*Geoffr. inf. par. 2. p. 660. t. 21. f. 3. Binoculus hemiphæricus.*

*Habitat in Europæ aquis.*

† † † oculis marginalibus, antennis 2 setaceis; pedibus 8-10, Caligi Mülleri.

piscinus. 2. *M. corpore brevi, cauda bifida monophylla.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 1057. n. 2. Fabr. sp. inf. 1. p. 372. n. 2. mant. inf. 1. p. 240. n. 2. Monoculus testa cordata plana.*

*Fn. suec. 2044. et 2045. Monoculus (foliaceus) testa foliacea plana, & Monoculus (piscinus) planiusculus, clypeo subrotundo, corpore obcordato.*

*Ad. havn. 10. p. 23. t. 7. f. 1-7. & nov. ad. Havn. 1. p. 98. n. 4.*

*Monoculus thorace abdomineque ovato, cauda lobata.*

*O. Fabr. Fn. groenl. 239. Binoculus (piscinus) oculis marginalibus, testa oblongo cordata, cauda abbreviata appendiculis 2 teretibus corpore longioribus.*

*Müll. zool. dan. prodr. 2408. Binoculus (piscinus) oculis marginalibus, testa postice lunata, cauda retroflexa.*

*Müll. entomoftr. p. 130. n. 63. t. 21. f. 1. 2. Caligus arctus.*

*Stroem fundm. 1. p. 167. t. 1. f. 4-6. Torskeluus.*

*Bast. op. subsec. 2. p. 137. t. 8. f. 9. 10. Pediculus pleuronectis et aselli.*

*Herbst Schrift. der berl. naturf. Fr. 3. p. 94. t. 1. f. 4-6. Flinder-oder Hellebuttenlaus.*

*Habitat in pleuronectis, gadis, salmonibus, inter squamas extus hærens, celeriter & in piscibus & in aqua currens, sursum festinanter provectus, at mox relabens, caudam dum movetur, elevans, pellucidus, punctis & characteribus flavicantibus, oculis minimis.*

produc- 58. *M. corpore longo, cauda imbricata tetraphylla. Müll. entomoftr. p. 132. n. 64. t. 21. f. 3. 4.*

*O. Fabr. Fn. groenl. p. 264. Binoculus salmonis.*

*Herbst Schrift. der berl. naturf. Fr. 1. p. 56. t. 3. f. 1-7. Scelaus vom Hemorrhoidfisch.*

*Habitat in Squalis, salmonibus inter squamas; piscino longior & major, flavesceus, oculis minutissimis; an huc etiam spectat insectum a Martiniere Journ. de phys. Oe. 1787. p. 264. descriptum & t. 2. f. 8. depictum; in diodonte inventum?*

TT bivalves, capite exserto oculis lateralibus, antennis 2-4. capillaceis inferis, pedibus 8. & pluribus, Lyncei Mülleri.

brachy- 59. *M. cauda deflexa, testa globosa. Müll. zool. dan. prodr. 2398. entomoftr. p. 69. n. 25. t. 7. f. 1-12.*

*Habitat in palustribus, primo vere ex fusco rufus, ætate viridis, inter majores & pulchriores familiæ, vorticellis sæpe onusta, testa pellucida subcornea, oculo anteriore albo, posteriore atro, antennis 4, pedibus 20-24, refectis adhuc motu agitatatis, cauda parva tenui, ovis viridibus.*

- sphæri- 60. *M. cauda inflexa, testa globosa. Müll. zool. dan. prodr. 2392. entomoftr. p. 71. n. 26. t. 9. f. 7-9.*  
cus. *Habitat gregarius juxta margines aquarum & inter lemnam, miramus, testa rufa, antennis 2, pedibus 12, cauda subtus sinuata apice unguiculata, ovariis viridibus.*
- quadran- 61. *M. cauda inflexa, testa subquadrangula. Müll. zool. dan. prodr. 2393. entomoftr. p. 72. n. 27. t. 9. f. 1-3.*  
gulus. *Habitat passim in aquis, puncti magnitudine, antennis 2, pedibus majoribus 12-16, præter minores numerosos mobiliiores, caudæ apice spinis 2 minimis armato.*
- lamella- 62. *M. cauda inflexa laminata, testa ventricosa. Müll. zool. dan. prodr. 2396. entomoftr. p. 73. n. 28. t. 9. f. 4-6.*  
tus. *Habitat tota ætate in amne & lacubus, antennis 2 deflexis, pedibus minimis capillaceis, cauda apice spinis duabus, ad juncturas setis 2 minimis, subtus lamina ferrulata instructa, ovulis viridibus.*
- trigone- 63. *M. cauda inflexa ferrulata, testa antè gibba mutica. Müll. zool. dan. prodr. 2395. entomoftr. p. 74. n. 29. t. 10. f. 5. 6. Naturf. 7. p. 103.*  
lus. *Eichhorn p. 37. t. 3. f. D. Berlin. Mannigfalt. 4. p. 555.*  
*Habitat passim in paludosis & fossis aquosis sylvestribus; fagi foliis putrescentibus refertis, puncti magnitudine, testa ciliata, rostro acutissimo, antennis 4 apice trifetis, altius erectis, quam in omnibus reliquis hujus familiæ, & pro lubitu animalis deflexis, ovariis nigris.*
- truncatus. 64. *M. cauda inflexa ferrulata, testa basi denticulata. Müll. entomoftr. p. 75. n. 30. t. 11. f. 4-8.*  
*Habitat in aqua lemna cooperta, testa oblique striata, antè ciliata, antennis 4, cauda latiuscula ungue terminata.*
- macro- 65. *M. cauda erecta, testa elongata. Müll. zool. dan. prodr. 2397. entomoftr. p. 77. n. 32. t. 19. f. 1-4.*  
urus. *Habitat in lacu Danicæ Haulsoe per totam ætatem, testa pellucida albida, antennis 4 apice trifetis, pedibus 8, cauda lanceolata subtus ferrulata, unguibus 2 terminata.*

focors. 66. *M. cauda porrecta, testa ovata. Müll. entomoftr. p. 78. n. 33. t. 9. f. 1-3.*

*Habitat in aqua, testa pellucida, striis, ciliis, denticulis orba, antennis 2 palpiformibus apice bifetis, pedibus 4 superioribus similiter palpiformibus, cauda coovata apice bicuspidē.*

272. ONISCUS. *Maxilla truncata, denticulata.*

*Labium bifidum.*

*Palpi inæquales, posteriores longiores.*

*Antennæ setaceæ.*

*Corpus ovale.*

*Pedes quatuordecim.*

paradoxus. 16. *O. antennis quaternis, segmentorum lateribus falcato-spinosis. Fabr. sp. inf. I. p. 375. n. I. mant. inf. I. p. 240. n. I.*

*Habitat in tierra del fuego, monoculis affinis, an protypon cnomolithi paradoxii?*

falcatus. 17. *O. antennis quaternis, segmentorum lateribus falcato-bispinosis. Fabr. mant. inf. I. p. 240. n. 2.*

*Habitat in Oceano finenfi, mediæ magnitudinis, capite lævi glabro nitido albo, corpore flavescente: segmento primo utrinque unispinoso, reliquis bispinosis, cauda ovata obtusa.*

imbricatus. 18. *O. antennis quaternis compressis, pedibus unguiculatis, femoribus posterioribus carinatis. Fabr. sp. inf. I. p. 375. n. 2. mant. inf. I. p. 241. n. 3.*

*Habitat in nova Seelandia.*

Afilus. I. *O. abdomine foliolis duobus obtecto, cauda semiovali. Fn. succ. 2052. Mus. Ad. Fr. I. p. 88. Fabr. sp. inf. I. p. 375. n. 3. mant. inf. I. p. 241. n. 4.*

*Bell. aquat. 443. Afilus f. Oestrum.*

*Rond. pisc. 576. Pediculus marinus.*

*Gron. zooph. 997.*

*Pettiv. gazoph. t. 155. f. 1.*

*Planc. de conch. min. nat. t. 5. f. A. B.*

*Pall. spic. zool. 9. p. 71. t. 4. f. 12.*

*Habitat in Oceano europæo & indico, viviparus, piscium pestis.*

- Oestrum. 2. *O. abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. Fn. succ.*  
 2053. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 89. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 375.  
*n. 4. mant. inf.* 1. p. 241. *n. 5.*  
*Mareg. brasl.* 155. f. 3. 4. Animalculum crustaceum.  
*Sch. mus.* 1. t. 90.  
*Stroem fundm.* p. 165. *n. 2. t. 1. f. 2. 3.*  
*Pall. spic.* 7001. 9. p. 74. t. 4. f. 15.  
*Brit. 7001.* 4. t. 17. f. 1.  
*Habitat in Oceano europæo.*
- Pflora. 3. *O. abdomine subtus nudo, cauda femiovali acuta. Fn.*  
*succ.* 2054.\* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 277. *n. 12. mant.*  
*inf.* 1. p. 241. *n. 13.*  
*Stroem act. Havn.* 9. p. 594. t. 10.  
*Habitat in Oceano norvegico.*
- physodes. 4. *O. abdomine subtus nudo, cauda ovata, antennis qua-*  
*ternis. Fabr. sp. inf.* 1. p. 377. *n. 13. mant. inf.* 1.  
*p. 341. n. 14.*  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 1060. *n. 4. Oniscus abdomine sub-*  
*tus nudo, cauda ovata.*  
*Sulz. hist. inf.* t. 30. f. 11.  
*Martinière Journ. de phys.* Nov. 1787. t. 2. f. 11.  
*Habitat in Oceano, tierra del fuego.*
- spinofus. 19. *O. oblongus, corpore spinoso pellucido. Fabr. sp. inf.* 1.  
*p. 377. n. 14. mant. inf.* 1. p. 241. *n. 15.*  
*Habitat in Oceano atlantico.*
- albicor- 20. *O. oblongus fuscus, cauda pallida nigro punctata. Fabr.*  
 nis. *mant. inf.* 1. p. 241. *n. 16.*  
*Habitat in mari hispanico, pisces consumens, oceanico*  
*minor, antennis corpore duplo brevioribus pedibusque*  
*pallidis.*
- Entomon. 5. *O. antennis quaternis, cauda oblonga acuta. Fabr. sp.*  
*inf.* 1. p. 375. *n. 5. mant. inf.* 1. p. 241. *n. 6.*  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 1060. *n. 5. Fn. succ.* 2055. *Oniscus*  
*abdomine subtus nudo, cauda subulata.*  
*Degeer inf.* 7. p. 514. *n. 2. t. 32. f. 1. 2. Squilla Entomon.*  
*Raj. inf.* 43. *Afellus marinus, cornubiensis alius.*  
*Klein dub.* 38. f. 1. 2. *Entomon pyramidale.*  
*Petiv. gazoph.* t. 1. f. 4.  
*Gron. 700ph.* 992.  
*Baister opusc. subf.* 2. p. 143. t. 13. f. 2.

---

*Onisci plantarum foliis, quisquiliis, animalium succo videntur, & exuvias modè*  
*deponunt.*

*Pall. spic. zool. 9. p. 64. t. 5. f. 1.*

*Brit. zool. 4. t. 18. f. 5.*

*Habitat in Oceano, velocissime natans, cancris, piscibus*  
*viſitans, piſcatoribus exoſus.*

ceti.

6. *O. ovalis*, ſegmentis diſtinctis, pedibus tertii quartique  
paris linearibus muticis. *Muf. Ad. Frid. 1. p. 89. Fn.*  
*fuec. 2056.\* Fabr. ſp. inf. 1. p. 378. n. 17. mant.*  
*inf. 1. p. 242. n. 17.*

*Degeer inf. 7. p. 541. n. 6. t. 42. f. 6. 7. Squilla balæna.*

*Martens Spitsb. t. 8. f. D. Pediculus ceti.*

*Seb. muſ. 1. t. 90. f. 5.*

*Pall. ſpic. zool. 9. p. 76. t. 4. f. 14.*

*Egede groenl. t. 37.*

*Habitat in Oceano boreali, balænis moleſtus, an hujus*  
*generis?*

marinus. 7. *O. femicylindricus*, cauda ovato-oblonga acuminata. *Fabr.*  
*ſp. inf. 1. p. 376. n. 7. mant. inf. 1. p. 241. n. 8.*

*Syſt. nat. 2. p. 1060. n. 7. Fn. fuec. 2057. It. wgoth.*

190. *Oniscus femicylindricus*, cauda ovato-oblonga  
integra.

*Pall. ſpic. zool. 9. p. 66. t. 4. f. 6. Oniscus balthicus.*

*Degeer inf. 7. p. 523. n. 3. t. 23. f. 11. Squilla marina.*

*Gron. zooph. 996. t. 17. f. 3?*

*Brit. zool. 4. t. 18. f. 3.*

*Habitat in Oceano Norwegico.*

bicauda- 8. *O. femicylindricus*, antennis longitudine corporis. *Fn.*  
tus. *fuec. 2062.\* Fabr. ſp. inf. 1. p. 377. n. 10. mant. inf. 1.*  
*p. 241. n. 11.*

*Müll. zool. dan. prodr. 2362. Oniscus volutator.*

*Habitat in Oceano norwegico.*

chelipes. 21. *O. oblongus*, cauda tridentata, pedibus ſubcheliformibus.  
*Fabr. ſp. inf. 1. p. 376. n. 9. mant. inf. 1. p. 241.*  
*n. 10.*

*Pall. miſc. p. 194. t. 14. f. 16. 17. Oniscus depreſſus oblon-*  
*gus, pedibus omnibus ſubcheliformibus.*

*Pall. ſpic. zool. 9. p. 69. t. 4. f. 17. Oniscus linearis.*

*Baſt. opuſc. ſubſec. 2. p. 143. t. 13. f. 2. Oniscus longus*  
*teres.*

*Habitat inter maris atlantici ſucos.*

linearis. 9. *O. cauda quadridentata. Amæn. acad. 6. p. 415. n. 100.*  
*Fabr. ſp. inf. 1. p. 376. n. 8. mant. inf. 1. p. 241. n. 9.*

*Pall. ſpic. zool. 9. p. 62. t. 4. f. 11. Oniscus unguſtatus.*

*Habitat in Indiæ Oceano.*

- scopulo- 10. *O. luteus*, strigis fuscis. *Fn. suec.* 2060. *It. wgoth.* 190.  
rum. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 377. n. 11. *mant. inf.* 1. p. 241. n. 12.  
*Stroem fundm.* p. 166. n. 3.  
*Habitat in Oceano norwegico.*

- aquaticus. 11. *O. cauda rotundata*: stylis bifurcis, antennis quaternis.  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 376. n. 6. *mant. inf.* 1. p. 241. n. 7.  
*Syst. nat.* XII. 2. p. 1061. n. 11. *Fn. suec.* 2061. *Oniscus*  
*lanceolatus*, cauda rotundata, stylis bifurcis.  
*Deger inf.* 7. p. 496. n. 1. t. 31. f. 1. *Squilla* Afellus.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 672. n. 1. Afellus cauda bifida,  
stylis bifurcis, articulis septem.  
*Raj. inf.* p. 43. n. 1. Afellus aquaticus Gesneri.  
*Frisch inf.* 10. t. 5.  
*Sulz. hist. inf.* t. 30. f. 12.  
*Schaeff. elem.* t. 22.  
*Habitat in Europæ aquis dulcibus, pullis folliculo sexfido*  
*matris inclusis.*

- oceani- 12. *O. ovalis*, cauda bifida, stylis bifidis. *Fabr. sp. inf.* 1.  
cus. p. 378. n. 18. *mant. inf.* 1. p. 242. n. 18.  
*Gron. zooph.* 994. t. 17. f. 2.  
*act. helv.* 5. p. 371. t. 5. f. 463.  
*Bast. opusc. subsec.* 26. p. 145. t. 13. f. 4.  
*Stroem fundm.* p. 202. t. 1. f. 14. 15.  
*Brit. zool.* 4. t. 18. f. 4.  
*Habitat in Oceano europæo, afello affinis.*

- ferratus. 22. *O. fuscus ovatus*, cauda foliolis quinque: exterioribus  
extus ferratis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 242. n. 19.  
*Habitat in Oceano hispanico, parvus, brevis.*

- assimilis. 13. *O. ovalis*, cauda obtusa mutica, corpore cinereo.  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 378. n. 19. *mant. inf.* 1. p. 242.  
n. 20.  
*Pall. spic. zool.* 9. p. 70. t. 4. f. 18? *Oniscus globator.*  
*Raj. inf.* 43. Afellus marinus vulgari brevior & latior.  
*Bast. opusc. subs.* 2. p. 144. t. 13. f. 3.  
*Habitat in Oceani europæi fucis.*

- macula- 23. *O. ovalis*, cauda obtusa mutica, corpore plumbeo: lineis  
tus. punctatis albis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 378. n. 20. *mant. inf.*  
1. p. 242. n. 21.  
*Habitat in Italia, statura O. Armadillo, aut triplo major.*



- pustula- 24. *O. ovalis ater*. segmento primo punctis quatuor, reli-  
 tus. quis duobus rubris. *Fabr. sp. inf. I. p. 379. n. 21. mant.*  
*inf. I. p. 242. n. 22.*  
*Scop. ent. carn. 1144. Oniscus Armadillo.*  
*Habitat in Lusitania.*
- Afellus. 14. *O. ovalis*, cauda obtusa, stylis duobus simplicibus. *Fn.*  
*succ. 2058. Fabr. sp. inf. I. p. 379. n. 22. mant. inf.*  
*I. p. 242. n. 23.*  
*Scop. ent. carn. 1142.*  
*Raj. inf. p. 41. n. 1. Afellus afininus f. vulgaris.*  
*Math. Dioscor. 257.*  
*Aldrov. inf. 632.*  
*Mouff. inf. 202.*  
*Gronov. zooph. 993.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 670. n. 2.*  
*Sulz. inf. t. 24. f. 154.*  
*Schaeff. elem. t. 92.*  
*Degeer inf. 7. 5. p. 547. n. 1. t. 35. f. 3.*  
*Habitat in domibus, muris, hybernaculis, lignis putridis,*  
*pullis folliculo quadrivalvi abdominali matris inclusis.*
- Armadil- 15. *O. ovalis cinereo-fuscus*, cauda obtusa integra. *Fn. succ.*  
 lo. 2059. \* *It. goth. 298. Scop. ent. carn. 1144. \* Geoffr.*  
*inf. par. 2. p. 670. n. 1. Fabr. sp. inf. I. p. 379. n. 23.*  
*mant. inf. I. p. 242. n. 24.*  
*Raj. inf. p. 42. Afellus lividus.*  
*Sulz. hist. inf. t. 30 f. 13. .*  
*Habitat sub Europæ lapidibus, tactus se in globum immo-*  
*bilem durum contrahens.*
- coralli- 25. *O. lanceolatus supra fuscus*, cauda triquetro-oblonga,  
 nus. crenata. *Thunb. nov. act. Ups. 4. p. 27. n. 46.*  
*Habitat in Sudermannia aquosis, etiam inus corallinum*  
*officinarum, subtus albus, antennis corpore quadruplo*  
*brevioribus.*
- aculeatus. 26. *O. thorace nudo*, dorso tribus ordinibus cuspidum notato.  
*Lepech. act. petrop. 1778. I. p. 247. t. 8. f. 1.*  
*Habitat in mari albo, minutus, 11 lineas longus.*
- scorpioi- 27. *O. thorace globoso-ovato glabro*, cauda elongata articu-  
 des. lata spina setisque bifidis terminata. *Lepechin. act.*  
*petrop. 1778. I. p. 248. t. 8. f. 2.*  
*Habitat copiosus ad littora maris albi, 10 lineas longus,*  
*capite exiguo.*

- cuspidatus. 28. *O. thorace articulado tuberculoso : segmentis dorsalis sex cuspidatis. Lepechin ac. Petrop. 1773. 1. p. 249. t. 8. f. 3.*  
*Habitat in mari albo, lateribus cauda penicillata, antennis 4.*
- hecticus. 29. *O. cinereus linearis, cauda lunari bispinata : stylis duobus linearibus. Pall. spic. 1701, 9. p. 61. t. 4. f. 10. A. B. C. D.*  
*Habitat in mari atlantico, lineari affinis, duriusculus, sesquipollicaris, antennis 4, pedibus exilibus.*
- Tinea. 30. *O. ovatus viridis nigro maculatus, cauda rotundata. Müll. 1701. dan. prodr. 2364.*  
*Habitat in Daniæ regno.*
- tridentatus. 31. *O. planiusculus, cauda bifolia tridentata. Müll. 1701. dan. prodr. 2372.*  
*Habitat in Dania.*
- fuscus. 32. *O. fuscus, crusta carinata, macula thoracis alba. Müll. 1701. dan. prodr. 2376.*  
*Habitat in Dania.*
- Medusarum. 33. *O. compressiusculus, fronte obtusa, antennis brevissimis nutantibus, manibus quatuor compresso-incisis. Fabr. fn. groenl. p. 257. n. 232. Müll. prodr. 1701. dan. 2355. Stroem fundm. 1. p. 188. t. 1, f. 12. 13. Cancer medusarum.*  
*Habitat sub medullæ capillatæ folimentis, 10 lineas longa.*
- Cicada. 34. *O. compressus sublinearis, manibus quatuor spuris, antennis summis brevioribus, caudæ dorso lævi. O. Fabr. fn. groenl. p. 258. n. 233.*  
*Habitat in mari groenlandiam alluente, potissimum ad ostia rivorum, 5 lineas longus.*
- arenarius. 35. *O. antierius depressiusculus, posterius carinato-subferratus, pedibus quatuor anterioribus cheliformibus lævibus, antennis subæqualibus. O. Fabr. fn. groenl. p. 259. n. 234. Müll. 1701. dan. prodr. 2358. Stroem ac. Hafn. 10. t. 2. f. 1-8.*  
*Habitat in Groenlandiæ littoribus arenosis, supra ulyam umbilicalem, cum 2 præcedentibus & 3 insequentibus cancris, præsertim pulci affinis.*
- Stroemia-nus. 36. *O. compressus, pedibus quatuor anterioribus cheliformibus subdentatis, antennis summis brevissimis. O. Fabr. fn. groenl. p. 261. n. 235.*

Müll. 1001. dan. prodr. 2357.

Stroem ad. Hafn. 9. p. 588. t. 8.

Habitat ad Groenlandiæ littora, violaceus.

abyssinus. 37. *O. subcylindricus*, pedibus quatuor anterioribus cheliformibus unidentatis, antennis subæqualibus setiferis margine bascos interiore ferratis. *O. Fabr. fn. groenl. p. 261. n. 236.*

Habitat in fundo maris Goenlandiam alluentis, supra ulvas maximas, minimus, vix 4 lineas longus.

ferratus. 38. *O. ventricosus* supra carinato ferratus, rostro corniformi deflexo, manibus duabus spuris, antennis summis longioribus. *O. Fabr. fn. groenl. p. 262. n. 237.*

Habitat in profundis maris Groenlandiam alluentis, ex albo croceoque fasciatus, egregie in aqua saltans, sæpius pronus natans, pedes, antennas, caudamque sub abdomine condens.

## 273.SCOLOPENDRA. Antennæ setacæ.

Palpi duo filiformes, articulati, inter maxillas connati.

Labium dentatum fissum.

Corpus depressum.

Pedes numerosi, totidem utrinque, quot corporis segmenta.

lagura. 1. *Sc. pedibus utrinque duodecim, corpore ovali, cauda penicillo albo. Fn. suec. 2063.\* Geoffr. inf. par. 2. p. 677. n. 6. t. 22. f. 4. Fabr. sp. inf. 1. p. 531. n. 1. mant. inf. 1. p. 341. n. 1.*

*Scop. ent. carn. 1152. Julius lagurus.*

*Degeer inf. 7. p. 571. n. 1. t. 36. f. 1-3. Julius penicillatus.*

*xx. par. miss. 1. p. 532. t. 17. f. 4-10.*

Habitat sub Europæ muscis.

ceoptra- 2. *Sc. pedibus utrinque quatuordecim elongatis, thorace scutellato. Fabr. sp. inf. 1. p. 531. n. 2. mant. inf. 1. p. 341. n. 2.*

*Syst. nat.* XII. 2. p. 1062. n. 2. Scolopendra pedibus utrinque 14, thorace coleoprato.

*Pall. spic. zool.* 9. p. 85. t. 4. f. 16. Julus araneoides.

*Habitat in Europa australi, statura forficatæ, at longior, antennis flavis longitudine corporis, femoribus aculeatis, tibiis scabris.*

forficata. 3. Sc. pedibus utrinque quindecim. *Fn. suec.* 2064. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 674. n. 1. *Fabr. sp. inf.* I. p. 532. n. 3. *mant. inf.* I. p. 341. n. 3.

*Mouff. inf.* 199.

*Aldrov. inf.* 635.

*Raj. inf.* 45.

*Sulz. inf.* t. 24. f. 155.

*Schaeff. elem.* t. III. f. 1.

*Scop. ent. carn.* 1146.

*Degeer inf.* 7. p. 557. n. 1. t. 35. f. 12.

*Habitat in Europa, America.*

gigantea. 4. Sc. pedibus utrinque septendecim. *Fabr. sp. inf.* I. p. 532. n. 4. *mant. inf.* I. p. 341. n. 4.

*Brown jam.* p. 426. t. 42. f. 4. Scolopendra maxima pedibus 36.

*Gron. zooph.* 1004.\*.

*Habitat in America, morfitanti affinis, at multo major.*

morfitans. 5. Sc. pedibus utrinque viginti, oculis octo. *Amœn. acal.* 1. p. 325. 506. *Mus. Ad. Frid.* 1. p. 89. *Fabr. sp. inf.* I. p. 532. n. 5. *mant. inf.* I. p. 341. n. 5.

*Marcgr. bras.* 253. Japuruca.

*Olear. mus.* t. 12. f. 5.

*Petiv. gazoph.* t. 13. f. 3.

*Leeuwenh. epist.* 102.

*Bradl. nat.* t. 25. f. 4.

*Seb. mus.* 1. t. 81. f. 3. 4. & 2. t. 25. f. 3. 4.

*Frisch inf.* 2. t. 2. f. 5.

*Catesb. Carol.* 3. p. 2. t. 2.

*Gron. zooph.* 1002.

*Sulz. hist. inf.* t. 30. f. 14.

*Schroet Abhandl.* 1. t. 3. f. 2.

*Degeer inf.* 7. p. 563. n. 1. t. 43. f. 1

---

Scolopend. æ omni vitæ tempore rapina aliorum insectorum visitant, larvæ autem prioribus quidem pedibus instructi, at cum pupis polypodis, agiles, cunctes, imagini simillimæ.

*Habitat in America australi & India, corporis segmentis 22, antennarum articulis 20.*

- ferruginea. 6. Sc. pedibus utrinque viginti duobus. *Fabr. sp. inf. I. p. 532. n. 6. mant. inf. I. p. 341. n. 6.*  
*Degeer inf. 7. p. 568. n. 2. t. 43. f. 6.*  
*Habitat in Africa, ferruginea, pedibus luteis, corporis segmentis 20.*
- dorsalis. 12. Sc. pedibus utrinque triginta, corpore fusco: linea dorsali ferruginea. *Fabr. sp. inf. I. p. 533. n. 7. mant. inf. I. p. 341. n. 7.*  
*Habitat in Coromandel, magna, pedibus ferrugineis.*
- clypeata. 13. Sc. pedibus utrinque triginta, corpore fusco scabro, capite clypeato. *Fabr. sp. inf. I. p. 533. n. 8. mant. inf. I. p. 341. n. 8.*  
*Habitat in Coromandel, dorsali minor, corporis segmentis 16 angustis, antennis brevibus pedibusque pallidis.*
- Gabrielis. 7. Sc. pedibus utrinque 148. *Fabr. sp. inf. I. p. 533. n. 9. mant. inf. I. p. 341. n. 9.*  
*Habitat in Italia, statura electrica, at quadruplo major, tota flavescens, antennis brevibus: articulis 14, cauda semiovali cum appendice & stylis 2 vix cauda longioribus. Fr. Gabriel Baro, Capucinus Massiliensis.*
- electrica. 8. Sc. pedibus utrinque septuaginta, corpore lineari. *Fn. suec. 2065.\* Fabr. sp. inf. I. p. 533. n. 10. mant. inf. I. p. 341. n. 10.*  
*Geoffr. inf. par. 2. p. 676. n. 2.*  
*Degeer inf. 7. p. 561. n. 2. t. 35. f. 17. Scolopendra flava.*  
*Aldroy. inf. 636. n. 8.*  
*Raj. inf. 45.*  
*Frisch inf. 2. t. 8. f. 1.*  
*Habitat in Europæ suffocatis, in tenebris lucens.*
- phosphorea. 9. Sc. pedibus utrinque septuaginta sex. *Fabr. sp. inf. I. p. 534. n. 11. mant. inf. I. p. 341. n. 11.*  
*Habitat in Asia, noctu lampyridis instar ignita, ex alto cælo decidua in naveni, in mari indico & æthiopico 100 miliaribus a continente, capite ovato, flavescente, lineis 2 tertiæque transversa exarato, corpore filiformi, penæ anserinæ crassitie, purpurascente: lineis 2 flavis parallelis, antennis subulatis ferrugineis: articulorum 14. Eckerberg.*

- occidentalis. 10. Sc. pedibus utrinque 123. *Fabr. sp. inf. I. p. 534. n. 12. mant. inf. I. p. 341. n. 12. List. it. 1699. t. 6.*  
*Habitat in America, ferruginea, semipedalis, convexiuscula, antennarum articulis 14.*

## 274. JULUS. *Antennæ moniliformes.*

*Palpi duo filiformes, articulati.*

*Corpus semicylindricum.*

*Pedes numerosi, duplo utrinque plures, quam corporis segmenta.*

- ovalis. 1. J. pedibus utrinque viginti. *Amæn. acad. 4. p. 253. n. 36. t. 3. f. 4. Fabr. sp. inf. I. p. 528. n. 1. mant. inf. I. p. 340. n. 1. Gron. zooph. 995. t. 17. f. 4. 5. Oniscus.*  
*Habitat in Oceano europæo.*
- varius. 9. J. pedibus utrinque 78, segmentis basi nigris apice albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 528. n. 2. mant. inf. I. p. 340. n. 2.*  
*Habitat in Italia, mediæ magnitudinis, capite nigro: fuscia media alba, segmentorum margine tenuissime ferrugineo, pedibus nigris.*
- crassus. 2. J. pedibus utrinque octoginta. *Amæn. acad. 4. p. 253. n. 35. Fabr. sp. inf. I. p. 529. n. 3. mant. inf. I. p. 340. n. 3.*  
*Habitat in Asia, pallescens: linea utrinque e punctis minutissimis nigris, cauda acuta.*
- terrestris. 3. J. pedibus utrinque centum. *Fn. suec. 2066.\* Geoffr. inf. par. 2. p. 679. n. 1. Fabr. sp. inf. I. p. 529. n. 4. mant. inf. I. p. 340. n. 4. Scop. ent. carn. 1152. Degeer inf. 7. p. 578. n. 2. t. 36. f. 9. 10. Julus fasciatus. Mouff. inf. 30. Raj. inf. p. 46. n. 4. Aldrov. inf. 636. n. 4. Jonst. inf. t. 23. Frisch inf. 11. t. 8. f. 3. Gron. zooph. 1007. Sulz. inf. t. 24. f. 156. hist. inf. t. 30. f. 15.*  
*Habitat in Europæ nemoribus.*

- complanatus. 4. J. pedibus utrinque triginta, corpore planiusculo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 529. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 340. n. 5. *Syst. nat.* XII. 2. p. 1065. n. 4. *Fn. suec.* 2068.\* Julus pedibus utrinque 30, corpore planiusculo, antennis clavatis.  
*Poda inf.* 127. Julus scolopendricus.  
*Geoffr. inf. par.* 2. p. 675. n. 3. Scolopendra fusca, pedibus utrinque 30.  
*Scop. ent. carn.* 1150. Scolopendra julacea.  
*Degeer inf.* 7. p. 586. n. 3. t. 36. f. 23.  
*Habitat in Europa, frequens in Anglia.*
- tridentatus. 10. J. pedibus utrinque triginta sex, ano tridentato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 530. n. 6. *mant. inf.* 1. p. 340. n. 6.  
*Habitat in America.*
- fabulosus. 5. J. pedibus utrinque centum viginti. *Fn. suec.* 2067.  
*It. goth.* 280. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 679. n. 2. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 530. n. 7. *mant. inf.* 1. p. 349. n. 7.  
*Raj. inf.* 47. Julo glabro affinis lividis albisque circulis.  
*Schaeff. elem.* t. 73.  
*Habitat in Europæ fabulosis, in corylo, terrestri duplo major.*
- stigma. 11. J. pedibus utrinque triginta, corpore atro: segmentis alternis utrinque puncto calloso albo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 530. n. 8. *mant. inf.* 1. p. 340. n. 8.  
*Habitat in Coromandel.*
- Carnifex. 12. J. pedibus utrinque 94, capite, cauda, linea dorsali pedibusque sanguineis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 530. n. 9. *mant. inf.* 1. p. 340. n. 9.  
*Schroet. Abh.* 1. t. 3. f. 7.  
*Habitat in Coromandel.*
- indus. 7. J. pedibus utrinque 115. *Mus. Lud. Ulr.* 462.\* *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 90. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 530. n. 10. *mant. inf.* 1. p. 340. n. 10.  
*Amœn. acad.* 1. p. 324. Scolopendra pedibus 96.  
*Petiv. garoph.* t. 74. f. 3.  
*Seb. mus.* 1. t. 81. f. 5.  
*Gron. zooph.* 1008.  
*Degeer inf.* 7. p. 588. n. 1. t. 43. f. 7.

---

Juli, omni vitæ stadio rapina aliorum insectorum minimorum, acarorum præcipue, visitant, larva pupaque, polypode, agili, currente, imagini simillima.

*Habitat in America australi & India, ferrugineus, pedibus luteis, segmento corporis ultimo acuminato.*

fuscus. 8. J. pedibus utrinque 124. *Amœn. acad.* 4. p. 253. n. 34.  
*Fabr. sp. inf.* 1. p. 531. n. 11. *mant. inf.* 1. p. 340.  
 n. 11.

*Seb. mus.* 2. t. 24. f. 4. 5.

*Habitat in America australi & India.*

maximus. 9. J. pedibus utrinque 134. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 531. n. 12.  
*mant. inf.* 1. p. 340. n. 12.

*Marcgr. bras.* 255. Vermis terrestris.

*List. it.* 1699. t. 5.

*Habitat in America.*

rupestris. 6. J. pedibus utrinque 108. *Güldenstedt it.* 1. p. 295.

*Habitat in antro Georgiæ ad rivum Cheryn, bipollicaris, pennæ anserinæ crassitie, lividus, nitens, capite antennisque nigris, segmentis duobus ultimis apodibus.*



